

KREISEL®

СУХИЕ СМЕСИ И СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



1. Грунтовки и улучшающие средства 12

• TIEFGRUND-LMF 301	12
• GRUNTOLIT-SG 302	12
• GRUNTOLIT-SA 304	12
• GRUNTOLIT-SO 305	13
• GRUNTOBET 310	13
• GRUNTOLIT-K 311	13
• GRUNTOLIT-SK 313	14
• PUTZGRUND 330	14
• TYNKOLIT-SA 331	14
• SILIKONPUTZ-GROUP 332	15
• TYNKOLIT-SISI 333	15
• TYNKOLIT Z-SA 341	15

2. Гидроизоляционные составы 16

• FOLBIT 800	16
• FOLBIT BOX 801	16
• DICHTUNGSSCHLÄMME 810	16
• AQUASZCZEL 820	17

3. Смеси для устройства пола и ремонтные составы 18

• FLIESSESTRICH 400	18
• FLIESSESTRICH 401	18
• FLIESSBODENSPACHTEL 410	18
• ZEMENTESTRICH 440	19
• ZEMENTESTRICH M-15 441	19
• SZYBKA ZAPRAWA MONTAŻOWA 425	19
• BETON-REPARATURMÖRTEL 427	20

4. Система ремонта бетонов 21

• ZAPRAWA 451	21
• ZAPRAWA 456	21
• GŁADŹ 460	21

5. Система реставрационных штукатурок 22

• PŁYN INIEKCYJNY 900	22
• OBRZUTKA RENOWACYJNA 910	22
• TYNK RENOWACYJNY 920	22
• TYNK RENOWACYJNY 921	23
• TYNK RENOWACYJNY 922	23
• TYNK RENOWACYJNY WAPIENNY 923	23
• KALKPUTZ 925	24
• GŁADŹ RENOWACYJNA 930	24
• ZAPRAWA RENOWACYJNA 940	24

6. Клеевые сухие смеси и готовые массы 25

• UNI MULTI 101	25
• MULTI 102	25
• UNIVER KLEBER 114	25
• SUPER MULTI 103	26
• ELASTI MULTI 104	26
• GRES MULTI 105	26
• NATURSTEIN-KLEBER 108	27
• KLEJ DYSERSYJNY 111	27
• XPS-KLEBER 280	27

• STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	28
• СМЕСЬ «Коттедж» 215	28
• ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220	28
• ARMIERUNGS GEWEBEKLEBER 225	29
• MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230	29
• MW-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240	29
• ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 UNIVERSAL	NEW! 30

7. Затирочные сухие смеси и готовые массы 31

• FUGA DO KLINKIERU 701	31
• FUGA EPOXI 710	31
• FUGA NANOTECH 730	31

8. Кладочные сухие смеси 32

• DÄMMÖRTEL 120	32
• DÄMMÖRTEL PLUS 121	NEW! 32
• PORENBETONKLEBER 124	NEW! 32
• PORENBETONKLEBER 125	33
• PORENBETONKLEBER 126	33
• PORENBETONKLEBER WEISS 127	NEW! 34
• MAUER-MÖRTEL 115	34
• KLINKIER-MAUERMÖRTEL 130	34

9. Штукатурки 35

• KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500	35
• KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501	35
• KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 502 L	35
• 503SL	NEW! 36
• OPTIMA-PUTZ 521	NEW! 36
• ZEMENT VORSPRITZER 550	36
• PUTZMÖRTEL 560	37
• ZEMENT-MASCHINENPUTZ 555	37
• SOCKELPUTZ 580	37

10. Штукатурки декоративные 38

• EDELPUTZ DR 081/ BR 082	38
• ROLTYNK 070	38
• RILLENPUTZ 071	38
• KORNPULTZ 072	39
• ACRYLPUTZ 010	39
• SILIKATYNK 020	39
• SILIKOPUTZ 030	40
• SILIKON PROTECT NANOTYNK 031	40
• SISITYNK 040	40
• MOZATYNK-S 050	41
• MOZATYNK-S 051	41

11. Гипсовые смеси и финишные шпатлевки 42

• GIPS-MASCHINENPUTZ 651	42
• MASZYNOWY TYNK GIPSOWY 651L	42
• FEINSPACHTEL 603	42
• GŁADŹ WAPIENNA 660	43
• ZEMENTGLÄTTE 661	43
• WEISSE ZEMENTGLÄTTE 663	43

12. Строительные краски 44

• ACRYLFARBE 001	44
------------------	----

• FARBA SILIKATOWA 002	44
• SILIKONFARBE 003	44
• FARBA SISI 004	45
• FARBA EGALIZACYJNA 005	45
• FARBA NANOTECH 006	45
• FARBA LATEKSOWA 011	46
• FARBA AKRYLOWA SUPER BIAŁA 012	46

13. Дезинфицирующие и чистящие средства 47

• FRONTA 1001	47
• ANTYGRAFFITI 1006	47
• FINITO 1007	47
• SEPTOBUD 1008	48
• HYDROMUR-W 1010	48

14. Фасадные теплоизоляционные системы 49

• TURBO на пенополистироле	49
• TURBO-S на пенополистироле	49
• TURBO-SA на пенополистироле	49
• TURBO-SO на пенополистироле	50
• TURBO-SO PROTECT на пенополистироле	50
• TURBO-SISI на пенополистироле	50
• TURBO-ЦОКОЛЬ на экструдированном пенополистироле	51
• TURBO W на минеральной вате	51
• TURBO WSA на минеральной вате	51
• TURBO-WSISI на минеральной вате	52
• TURBO-WSO на минеральной вате	52
• TURBO-WSO PROTECT на минеральной вате	52

15. Дополнительные системы 53

• СИСТЕМА УСТРОЙСТВА ПОЛА	53
• СИСТЕМА «СТОП-ПЛЕСЕНЬ»	53

16. Комплектующие материалы 53

• АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА	53
• ЦОКОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	54
• УГЛОВОЙ ПРОФИЛЬ	54
• ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ	54
• УГЛОВОЙ ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ	55
• ПРИМЫКАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ	55
• РУСТОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	55

17. Штукатурная станция 56

• KALETA-5 SUPER	56
• KALETA D6-3 SUPER	56

18. Палитры, таблицы 57

Условные обозначения

	на стенах снаружи зданий		наносить кистью
	на стенах внутри зданий		наносить кистью, мин. в 2 слоя
	на стенах снаружи и внутри зданий		рабочая температура
	на полах внутри зданий		диапазон рабочих температур
	на потолках внутри зданий		срок хранения
	на стенах и полах внутри зданий		смотрите тех. документацию
	на стенах внутри и снаружи зданий, на полу внутри зданий		избегать контакта с кожей и слизистыми
	на стенах и потолках внутри зданий		перемешать 2 раза
	на стенах внутри и снаружи зданий, на потолках внутри зданий		механизированное нанесение напольных смесей
	на горизонтальные поверхности снаружи зданий		механизированное нанесение штукатурок
	не разбавлять водой		наносится кельмой
	разбавлять водой (кол-во л на мешок)		наносится кистью
	разбавлять водой (л на кг)		требуется затирание
	разбавлять водой в соотношении		механизированное нанесение
	разбавлять водой в заданных границах		наносится шпателем
	наносить валиком		механизированное нанесение
	наносить валиком, мин. в 2 слоя		механизированное нанесение с двойным смешиванием
	наносить шпателем		колеруется
	наносить шпателем, мин. в 2 слоя		необходимо крепление дюбелями
	наносить зубчатым шпателем		механизированное смешивание в проточном миксере длиной ≥1,5 м
	механизированное нанесение красок		

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС» входит в европейскую группу компаний «FIXIT GRUPPE», объединяющую торговые марки FIXIT, HASIT, KREISEL и RÖFIX. Деятельность предприятий группы охватывает многие сегменты рынка строительных материалов: от разработки собственных месторождений сырья до специализированных системных решений для нового строительства, реновации и санации зданий и сооружений. Сегодня в группе компаний работают 44 завода в двадцати европейских странах и более 2200 сотрудников. Годовой оборот группы компаний FIXIT составляет более 450 млн. евро.

Компания KREISEL была основана в 1976 году в г. Майнц-Кастель (Германия). В начале своей деятельности она специализировалась на производстве быстросхватывающегося цемента, но постепенно, следуя тенденциям развития рынка, компания начала производить широкий спектр строительной химии и смесей. В настоящее время торговая марка KREISEL полностью принадлежит группе FIXIT.



Постоянный рост объемов продаж позволил фирме занять прочное место на рынке сухих смесей и открыть представительства в других странах Европы. Активная экспансия на восточные рынки началась в 1993 году, когда было открыто представительство в Польше. Успешный рост продаж и развитие марки в регионе позволили уже в 1994 году открыть первый завод в Польше (в г. Познань) и продолжить завоевание восточных рынков. Результатом предпринимаемых действий стало открытие представительств в Литве (1995 год), России (2004 год), Украине (2004 год) и Беларуси (2006 год). В настоящее время на территории Восточной Европы работают 10 заводов, из них 7 в Польше, и по одному в России, на Украине и в Литве.

В России компания успешно работает с 2004 года, когда в Москве открылось представительство фирмы. В августе 2009 года в г. Воскресенске Московской области введен в эксплуатацию завод по производству сухих строительных смесей проектной мощностью более 200 тыс. тонн в год – первое производство компании KREISEL в России.

С самого начала своей деятельности компания постоянно расширяет гамму выпускаемых продуктов. Сегодня производственная программа KREISEL включает:

- клеевые и штукатурные смеси для теплоизоляционных систем;
- кладочные смеси, в том числе цветные;
- клеи для плитки и камня;
- смеси для подготовки основания пола;
- наливные полы;
- гидроизоляцию;
- штукатурки для машинного нанесения;
- грунтовки;
- декоративные штукатурки;
- краски.

На российском рынке KREISEL зарекомендовал себя как надежный партнер, поставляющий только качественные материалы, что доказывает развитие широкой дилерской сети и сотрудничество с крупными застройщиками в различных регионах. За годы работы выделилось четыре региона наиболее интенсивного развития марки KREISEL – это Центральный регион (включая Москву), Южный, Северо-Западный регионы и Поволжье. В целом в России компания KREISEL сегодня имеет более 50 региональных партнеров - дистрибьюторов.

Пять успешных производителей строительных материалов под одной маркой

С сентября 2007 года группа компаний FIXIT GRUPPE («Фиксит групп») объединяет пять производителей строительных материалов: KREISEL («Крайсель»), FIXIT («Фиксит»), HASIT («Хазит»), GREUTOL («Грейтол») и RÖFIX («Рёфикс»).

Внедряя инновационные продукты, уделяя особое внимание качеству и постоянно развиваясь, группа завоевала значительную долю европейского рынка строительных смесей. Многолетний опыт и профессиональные знания в таких областях, как теплоизоляция, экология и строительная химия являются основой взаимовыгодного сотрудничества с партнерами и клиентами предприятий группы.

За несколько десятилетий из ряда локальных предприятий группа выросла в крупный концерн, деятельность которого охватывает всю центральную и восточную Европу. В области информационных технологий группа использует самые современные методы коммуникации и обмена информацией между предприятиями, а также с клиентами и партнерами.



Компании, входящие в состав FIXIT GRUPPE:

FIXIT – швейцарская компания, специализирующаяся на производстве гипсовых строительных смесей для нового строительства, реконструкции и реставрации.

GREUTOL – ведущий поставщик инновационных наружных систем теплоизоляции, производство высококачественных строительных смесей, штукатурки и красок осуществляется в Швейцарии, на протяжении уже более 50 лет.

HASIT – штаб-квартира находится в г. Фрайзинг (Германия), откуда первоначально осуществлялась вся деятельность фирмы. Как поставщик системных решений в строительной сфере, HASIT предлагает широкую линейку продукции профессионального качества и высокий уровень сервиса, руководствуясь высокими экологическими стандартами, внедряя know how и инновации в области строительных технологий.

KREISEL – более 30 лет является поставщиком строительных смесей широкого ассортимента на немецком и европейском рынках. Обладая широкой палитрой инновационных продуктов, простых в применении и в то же время надежных в эксплуатации, фирма KREISEL является привлекательным партнером для дилеров и конечных потребителей.

RÖFIX – главный офис расположен в г. Рётис, Австрия. Начав свою историю в 19 веке в качестве обычного предприятия по обжигу извести, через несколько десятилетий RÖFIX превращается в бренд, широко известный на европейском рынке. Фирма RÖFIX является надежным поставщиком системных решений не только в Австрии и Италии, но и во всей Южной Европе.

Стремительная экспансия на европейский рынок предъявляет высокие требования к менеджменту и управлению всех пяти фирм, входящих в состав FIXIT GRUPPE. Сотрудники FIXIT GRUPPE координируют международные проекты и задачи в рамках группы, осуществляют постоянный обмен опытом и сотрудничество между фирмами, входящими в состав концерна. Главная задача FIXIT GRUPPE – поддержка локальных предприятий во всех странах присутствия группы.

Центральные отделы исследований и разработок, маркетинга, информационных технологий оказывают поддержку предприятиям группы. Централизованно координируется и работа отделов логистики, производственного оборудования, управленческого учета.

Задачи группы: поддержка предприятий и торговых марок, входящих в состав группы; координация международных проектов и взаимодействия участников группы; поддержка коммуникации, обмена информацией и опытом между предприятиями-участниками группы; оптимизация бизнес-процессов внутри группы.

Системные решения KREISEL для возведения и отделки ограждающих конструкций зданий

Гидроизоляция фундамента и цоколя зданий, а также влажных помещений





+



Где:

- ванная,
- кухня,
- санузел

810 гидроизоляция

Толщина слоя: 2 – 5 мм. Расход: 1,5 – 1,7 кг/м² для слоя 1 мм

820 гидроизоляция

Расход: ок. 1,5 кг/м² для слоя 1 мм





+



Где:

- цоколь,
- бассейн,
- лестницы,
- балконы

820 гидроизоляция

Расход: ок. 1,5 кг/м² для слоя 1 мм

Возведение стен

Керамический кирпич





+



115 кладочная смесь

Расход: 1 – 1,2 кг сухой смеси на 1 кирпич

Керамические поризованные блоки





+



Расход растворной смеси на 1 м³ кладки:
51 блок - 99,0 л
44 блок - 97,1 л
38 блок - 98,4 л
25 блок - 97,5 л

120 теплая кладочная смесь

Газосиликатные блоки





+



125 серый / 126 белый клей для блоков

Расход: 23 – 25 кг сухой смеси на 1 м³ кладки

Выравнивание стен внутри и снаружи зданий

Ручное выполнение работ





+



550 цементный набрызг

Расход: 6 – 8 кг/м²

Машинное выполнение работ





+



550 цементный набрызг

Расход: 6 – 8 кг/м²

Машинное выполнение работ





+



550 цементный набрызг

Расход: 6 – 8 кг/м²

560 штукатурка

Расход: ок. 1,8 кг/м² на 1 мм слоя

Машинное выполнение работ





+



550 цементный набрызг

Расход: 6 – 8 кг/м²

501 облегченная / 502L легкая штукатурка

Расход: ок. 1,4 кг/м² на 1 мм слоя



+



550 цементный набрызг

Расход: 6 – 8 кг/м²

Утепление фасадов зданий

На минеральной вате





+



301 грунтовка

Расход: 50 – 300 мл/м²

На пенополистироле





+



301 грунтовка

Расход: 50 – 300 мл/м²

На пенополистироле





+



220 базовый состав

Расход: 5 – 6 кг/м²

Для малоэтажного строительства






301 грунтовка
Расход: 50 – 300 мл/м²

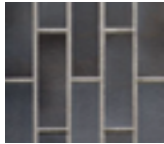
215 клей «Коттедж»
Расход на приклеивание: 5 – 6 кг/м²

Утеплитель мин. вата или пенополистирол

215 клей «Коттедж»
Расход на создание базового слоя: 5 – 6 кг/м²

Финишная отделка фасадов зданий








Керамический кирпич
115 цветная кладочная смесь
Расход: 1 – 1,2 кг сухой смеси на 1 кирпич

Клинкерный кирпич
130 цветная кладочная смесь
Расход: 1 – 1,2 кг сухой смеси на 1 кирпич

Клинкерная плитка или фасадный камень
104 / 108 клей для плитки и камня
Расход на приклеивание плитки и камня: 5 – 6 кг на 1 м²

130 смесь для заполнения швов шириной 8 – 30 мм, глубиной от 8 мм.
Расход: 0,22 кг/п.м шва шириной и глубиной 10 мм

Гладкий фасад












301 грунтовка
Расход: 50 – 300 мл/м²

661 серая / 663 белая базовая шпаклевка
Расход: ок. 1,25 кг/м² на 1 мм слоя

Фасадная шпаклевка

301 акриловая
Расход: 160 – 200 мл/м²

305 силиконовая
Расход: 160 – 200 мл/м²

001 акриловая
Расход при однократном нанесении: 150 – 250 мл/м²

002 силикатная
003 силиконовая

Фактурный фасад










330 грунтовка под штукатурку
Расход: 0,2 – 0,3 кг/м²

082 «Барашек»
Расход: 2,1 кг/м² при размере зерна 1,5 мм, 2,6 кг/м² – 2 мм

081 «Короед»
Расход: 2,6 кг/м² при размере зерна 2 мм, 3,5 кг/м² – 2,5 мм; 4,3 кг/м² – 3 мм

072 «Барашек»
Расход: 3,0 кг/м² при размере зерна 2,0 мм

071 «Короед»
Расход: 2,4 кг/м² при размере зерна 2 мм

005 фасадная краска для минеральных штукатурок
Расход: 150 – 250 мл/м²











330 грунтовка акриловая
Расход: 0,2 – 0,3 кг/м²

331 грунтовка силикатная
332 грунтовка силиконовая
333 грунтовка силикатно-силиконовая

010 акриловая
Расход для фактуры «короед»: при размере зерна 1,5 мм – 2,4 кг/м², 2 мм – 3,4 кг/м², 3 мм – 5,0 кг/м²

020 силикатная
Расход для фактуры «барашек»: при размере зерна 1,5 мм – 2,4 кг/м², 2 мм – 3,4 кг/м², 3 мм – 5,0 кг/м²

030 силиконовая
040 силикатно-силиконовая



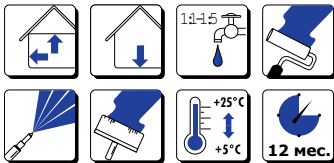
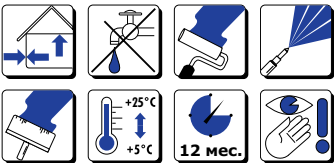
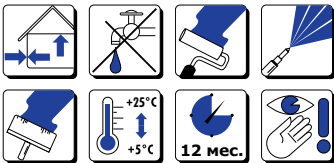
Грунтовки и улучшающие средства

	TIEFGRUND-LMF 301 Грунтовка глубокого проникновения, концентрат	GRUNTOLIT-SG 302 Грунтовка мелкодисперсионная	GRUNTOLIT-SA 304 Грунтовка под силикатные краски
Назначение:	- для грунтования впитывающих оснований из обычных и ячеистых бетонов, стен из кирпича, блоков и пустотелых блоков, штукатурок, гипсовых и ангидритовых оснований, ГКЛ; - для грунтования основания перед нанесением дисперсионных красок, клеев, цементных и цементно-известковых штукатурок, финишных шпатлевок, плиточной облицовки, цементных основание (стяжек), обоев	- для грунтования оснований перед нанесением водно-дисперсионных красок KREISEL - для грунтования основания впитывающих оснований из обычных и ячеистых бетонов, стен из кирпича, блоков, штукатурок, гипсовых и ангидритовых оснований, ГКЛ - для грунтования оснований перед нанесением финишных шпатлевок, керамической облицовки и обоев	- для грунтования оснований перед нанесением силикатных красок KREISEL - для грунтования впитывающих минеральных оснований: штукатурки, бетоны и минеральные малярные покрытия - служит также для разбавления силикатных красок
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - глубокого проникновения - уменьшает водопоглощение - устойчива к омылению - имеется версия Winter (допускается 5 циклов заморозки при температуре не ниже -18°C общей продолжительностью не более 5 дней)	- водостойкая - морозостойкий - мелкофракционная - глубоко проникновения - уменьшает водопоглощение - устойчива к омылению	- водостойкая - морозостойкая - не уменьшает паропроницаемость - глубокого проникновения - уменьшает водопоглощение - устойчива к омылению
Состав:	- водная дисперсия акрилового полимера - вспомогательные средства	- водная дисперсия акрилового полимера - вспомогательные средства	- жидкое поташное стекло - водная дисперсия акрилового полимера - вспомогательные средства
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: около 50 - 300 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности поверхности) - после высыхания – бесцветный - pH ок. 7 - время высыхания покрытия: около 2-4 часов - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч. - возможность разбавления водой (см. техкарту)	- расход: около 50 - 300 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности поверхности) - после высыхания – бесцветный - pH ок. 6,5 - время высыхания покрытия: около 2-4 часов - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.	- расход: около 50 - 300 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности поверхности) - после высыхания – бесцветный - pH ок. 10-11 - время высыхания покрытия: около 2-4 часов - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.
Упаковка:	канистры 21,5 л на палетах по 24 шт.	канистры 5 л на палетах по 120 шт.	канистры 5 л на палетах по 120 шт.

Грунтовки и улучшающие средства

	GRUNTOLIT-SO 305 Грунтовка под силиконовые краски	УЛУЧШЕННАЯ ФОРМУЛА! GRUNTOBET 310 Грунтовка под гипсовые и цементно-известковые штукатурки	УЛУЧШЕННАЯ ФОРМУЛА! GRUNTOLIT-K 311 Грунтовка под гипсовые штукатурки, гипсовые клеи и наливные ангидритовые полы
Назначение:	- для грунтования оснований перед нанесением силиконовых красок KREISEL - для нанесения на бетоны, впитывающие стены, цементно-известковые, известковые и цементные штукатурки, ГКЛ - для разбавления силиконовых красок	- для грунтования бетонных оснований под гипсовые штукатурки - для всех минеральных оснований под цементно-известковые штукатурки - для внутренних и наружных работ	- для грунтования всех впитывающих и ослабленных оснований перед нанесением гипсовых штукатурок, клеев для крепления гипсокартонных плит и наливных ангидритовых полов - для внутренних работ
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - глубокого проникновения - уменьшает водопоглощение - устойчива к омылению	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - с кварцевым песком, увеличивающим адгезию штукатурок - облегчает нанесение штукатурок - щелочестойкая - устойчива к омылению	- концентрированная - водостойкая - паропроницаемая - увеличивает адгезию штукатурок - облегчает нанесение штукатурок - щелочестойкая - устойчива к омылению
Состав:	- силиконовая эмульсия - дисперсия акрилового полимера - вспомогательные средства	- смесь полимерных дисперсий - минеральные наполнители - модифицирующие добавки	- концентрированная дисперсия стирен-акрилового сополимера - улучшающие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: около 50 - 300 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности поверхности) - цвет после высыхания: бесцветный - pH ок. 7 - время высыхания покрытия: ок. 2 - 4 часов - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.	- расход: около 0,25 - 0,35 кг/м² - pH ок. 7 - цвет после высыхания: красный - время высыхания покрытия: около 2 - 4 часов - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.	- расход: около 0,1 кг/м² средства в неразбавленном состоянии - возможность разбавления водой (см. техкарту) - цвет после высыхания: желтый - pH ок. 7 - время высыхания покрытия: около 2 - 4 часов - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.
Упаковка:	канистры 5 л на палетах по 120 шт.	пластиковые ведра 20 кг на палетах по 33 шт.	пластиковые ведра 15 кг на палетах по 33 шт.

Грунтовки и улучшающие средства

	УЛУЧШЕННАЯ ФОРМУЛА! GRUNTOLIT-SK 313 Грунтовка под гипсовые штукатурки и ангидритовые наливные полы	PUTZGRUND 330 Грунтовка под минеральную, акриловую и мозаичную штукатурки	TYNKOLIT-SA 331 Грунтовка под силикатные штукатурки
Назначение:	- для всех пористых и сильно впитывающих оснований - под гипсовые и ангидритовые основания - для внутренних работ	- для финишной подготовки поверхности перед нанесением минеральных, акриловых и мозаичных штукатурок KREISEL - для внутренних и наружных работ	- для финишной подготовки поверхности перед нанесением силикатных штукатурок KREISEL - для внутренних и наружных работ
Рабочие данные:	- концентрированная - водонепроницаемая - паропроницаемая - улучшает адгезию к основанию - устойчива к щелочам - устойчива к омылению	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - увеличивает адгезию и нанесение штукатурок - регулирует водопоглощение основания - имеется версия Winter (допускается 5 циклов заморозки при температуре не ниже -18°C общей продолжительностью не более 5 дней)	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - увеличивает адгезию штукатурок - облегчает нанесение штукатурок - регулирует водопоглощение основания
Состав:	- концентрированная дисперсия стирен-акрилового сополимера - минеральные наполнители - модифицирующие добавки	- водная дисперсия акрилового полимера - кварцевая крошка и др. наполнители - пигменты - вспомогательные средства	- жидкое поташное стекло - водная дисперсия акрилового полимера - кварцевая крошка - пигменты - вспомогательные средства
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: 0,1 кг/м² в неразбавленном состоянии - возможность разбавления водой (см. техкарту) - цвет после высыхания - зеленый - pH: ок. 7 - время высыхания покрытия: около 2 – 4 часов - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 12 ч.	- расход: около 0,2 – 0,3 кг/м² (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности) - цвет: белый или колерованный - pH: ок. 7 - время высыхания покрытия: ок. 4 ч. - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.	- расход: около 0,2 – 0,3 кг/м² (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности) - цвет: белый или колерованный - pH: ок. 10 – 11 - время высыхания покрытия: ок. 4 ч. - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.
Упаковка:	пластиковые ведра 15 кг на палетах по 33 шт. 	пластиковые ведра 15 кг на палетах по 48 шт. 	пластиковые ведра 21 кг на палетах по 33 шт. 

Грунтовки и улучшающие средства

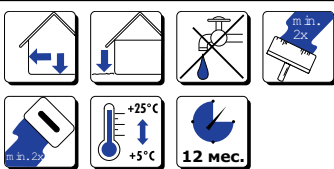
	SILIKONPUTZ-GRUND 332 Грунтовка под силиконовые штукатурки	TYNKOLIT-SISI 333 Грунтовка под силикатно-силиконовые штукатурки	TYNKOLIT Z-SA 341 Зимняя грунтовка под силикатные штукатурки
Назначение:	- для финишной подготовки поверхности перед нанесением силиконовых штукатурок KREISEL - для внутренних и наружных работ	- для финишной подготовки поверхности перед нанесением силикатно-силиконовых штукатурок KREISEL - для внутренних и наружных работ	- для финишной подготовки поверхности перед нанесением силикатных штукатурок в теплоизоляционных системах KREISEL TURBO - для внутренних и наружных работ
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - увеличивает адгезию штукатурок - облегчает нанесение штукатурок - регулирует водопоглощение основания - может колероваться	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - увеличивает адгезию штукатурок - облегчает нанесение штукатурок - регулирует водопоглощение основания	- водостойкая, морозостойкая - для применения при $t \geq 0^{\circ}\text{C}$ - паропроницаемая - увеличивает адгезию штукатурок - облегчает нанесение штукатурок - регулирует водопоглощение основания
Состав:	- силиконовая эмульсия - водная дисперсия акрилового полимера - кварцевая крошка - пигменты - вспомогательные средства	- жидкое поташное стекло - водная дисперсия силиконовой и акриловой смол - кварцевая крошка - пигменты - вспомогательные средства	- жидкое поташное стекло - кварцевая крошка - водная дисперсия акрилового полимера - вспомогательные средства - пигменты
Способ применения:			
Технические данные:	- Расход: около 0,2 - 0,3 кг/м² (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности) - цвет: белый или колерованный - pH: ок. 7 - время высыхания покрытия: ок. 4 ч. - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.	- расход: около 0,2-0,3 кг/м² (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности) - цвет: белый или колерованный - pH: ок. 9 - время высыхания покрытия: ок. 4 ч. - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 24 ч.	- расход: около 0,2-0,3 кг/м² (в зависимости от впитывающей способности рабочей поверхности) - цвет: белый или колерованный - pH: ок. 10 – 11 - время высыхания покрытия: ок. 2 ч. - возможность нанесения штукатурок: по прошествии ок. 12 ч.
Упаковка:	пластиковые ведра 15 кг на палетах по 48 шт.	пластиковые ведра 21 кг на палетах по 33 шт.	пластиковые ведра 21 кг на палетах по 33 шт.



Гидроизоляционные составы

	FOLBIT 800 Жидкая гидроизоляционная пленка	FOLBIT BOX 801 Набор для гидроизоляции	DICHTUNGS-SCHLÄMME 810 Гидроизоляционная смесь
Назначение:	- для выполнения гидроизоляционных оснований перед укладкой плитки - для гидроизоляции стен и полов в ванных, душевых, прачечных, кухнях, особенно во влажных зонах этих помещений - предназначен для обработки обычных бетонов, стен из керамических, силикатных, бетонных элементов, цементных и цементно-известковых штукатурок, гипсовых штукатурок, ГКЛ, ДСП, цементных стяжек ангидритовых стяжек	- для выполнения гидроизоляционных оснований перед укладкой плитки - для гидроизоляции стен и полов в ванных, душевых, прачечных, кухнях, особенно во влажных зонах этих помещений - предназначен для обработки обычных бетонов, стен из керамических, силикатных, бетонных элементов, цементных и цементно-известковых штукатурок, гипсовых штукатурок, ГКЛ, ДСП, цементных стяжек ангидритовых стяжек	- для выполнения гидроизоляции во всех помещениях с повышенной влажностью - для гидроизоляции бассейнов, стен подвалов, фундаментов и, после усиления стеклотканью, террас и балконов - для гидроизоляции следующих оснований: обычные бетоны и с легкими наполнителями, стены из керамических, силикатных бетонных элементов, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки
Рабочие данные:	- высокая адгезия - высокоэластичный - хорошая способность заполнения трещин - водостойкий - водонепроницаемый	- высокая адгезия - высокоэластичный - хорошая способность заполнения трещин - водостойкий - водонепроницаемый	- высокая адгезия - высокоэластичная - способность заполнения трещин - водостойкая - морозостойкая - однокомпонентная - паропроницаемая - водонепроницаемый
Состав:	- дисперсия акриловой смолы - наполнители - вспомогательные средства	- дисперсия акриловой смолы - наполнители - вспомогательные средства - герметизирующие ленты и манжеты	- портландцемент - полимерные связующие - минеральные наполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: около 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя - плотность: около 1,35 г/см³ - адгезия к бетонному основанию: $\geq 1,2$ МПа - прочность на растяжение при изгибе: $\geq 0,23$ МПа - возможность укладывания плитки: через 18 – 24 ч.	- расход: около 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя - плотность: около 1,35 г/см³ - адгезия к бетонному основанию: $\geq 1,2$ МПа - прочность на растяжение при изгибе: $\geq 0,23$ МПа - возможность укладывания плитки: через 18 – 24 ч.	- расход: около 1,5-1,7 кг/м² для слоя изоляции толщиной 1 мм - насыпная плотность: ок. 1,68 г/см³ - минимальная толщина покрытия: 2 мм - максимальная толщина покрытия: 5 мм - мин. количество слоев: 2
Упаковка:	пластиковые ведра: 4 кг на палетах по 100 шт. 7 кг на палетах по 80 шт. 21 кг на поддонах по 33 шт.	Состав набора: - Folbit 4 кг - лента 7 м - манжет 2 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.

Гидроизоляционные составы

	AQUASZCZEL 820 Эластичный гидроизоляционный раствор		
Назначение:	• для гидроизоляции частей зданий, подверженных гидростатическому давлению жидкостей и подверженных динамическим напряжениям • для гидроизоляции террас и балконов, с дополнительным применением ткани из стекловолна • для оснований: бетонные стены, цементные и цементно-известковые штукатурки • для гидроизоляции во влажных помещениях		
Рабочие данные:	• высокая адгезия • высокоэластичный • высокая способность заполнения трещин • водостойкий, морозостойкий • водонепроницаемый • двухкомпонентная • паропроницаемый • устойчива к агрессивной среде		
Состав:	компонент А: смесь цемента с минеральными наполнителями и модифицирующими добавками компонент В: водная полимерная дисперсия		
Способ применения:			
Технические данные:	• расход: ок. 1,5 кг/м² на 1 мм • время предварительного затвердевания: ок. 60 мин. • стойкость к гидростатическому давлению: $\geq 0,5$ МПа • адгезия к бетонному основанию: $\geq 1,5$ МПа • рекомендуемая толщина одного слоя: до 2 мм • макс. толщина слоя: 4 мм • мин. количество слоев: 2		
Упаковка:	• компонент А в мешках по 25 кг • компонент В в пластиковых ведрах по 10,8 кг 		

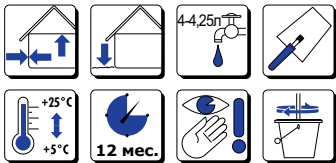
Смеси для устройства пола и ремонтные составы

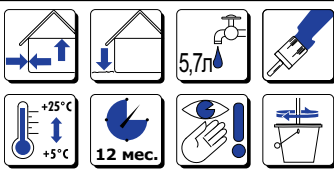
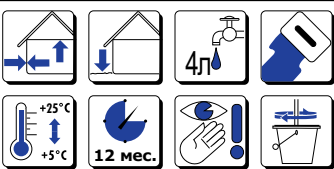
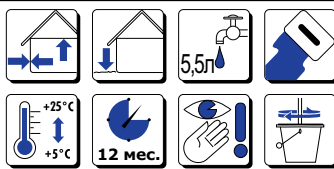
	FLIESSESTRICH 400 Самонивелирующий наливной пол от 10 до 80 мм	FLIESSESTRICH 401 Самонивелирующий цементно-ангидритовый наливной пол толщиной от 5 до 100 мм	FLIESSBODENSPACHTEL 410 Тонкослойный наливной пол 5 ч (2 – 20 мм)
Назначение:	- для ручного выполнения выравнивающих стяжек, связанных с основанием, а также стяжек на разделительном слое и полов на изолирующем основании на горизонтальных основаниях внутри помещений, в том числе с подогревом пола - для выравнивания поверхности в новом строительстве, при реконструкции жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	- для ручного или машинного выполнения выравнивающих стяжек, связанных с основанием, а также стяжек на разделительном слое и полов на изолирующем основании на горизонтальных основаниях внутри помещений, в том числе с подогревом пола. - для выравнивания поверхности как в новом строительстве, так и при реконструкции жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Подходит для укладки на прочные несущие цементные, бетонные и ангидритовые основания.	- для машинного или ручного нанесения, толщиной выравнивающего слоя от 2 до 20 мм - является отличным самовыравнивающимся финишным слоем под напольные покрытия: линолеум, ковролин, паркет, керамическую плитку и т.д. - для ремонта напольных оснований - для нанесения на ангидритовые, магнезиальные, цементно-песчаные и бетонные основания
Рабочие данные:	- для внутренних работ - простая в использовании - самонивелирующаяся - высокая механическая прочность - можно ходить через 5 часов - нанесение последующих отделочных слоев через 7 дней	- для внутренних работ - простая в использовании - самонивелирующаяся - высокая механическая прочность - можно ходить через 5 часов - нанесение последующих отделочных слоев через 7 дней	- для внутренних работ - прост в использовании - самонивелирующийся - высокая механическая прочность - можно ходить через 5 часов - нанесение последующих отделочных слоев через 7 дней
Состав:	- смесь минеральных вяжущих - минеральные заполнители - минеральные наполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - сульфат кальция - минеральные заполнители - минеральные наполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - глиноземистый цемент - гидратная известь - минеральные заполнители - полимерные связующие - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 1,5 кг/м² (на 1 мм толщины слоя) - прочность на сжатие: ≥ 16 МПа (через 28 суток) - прочность на растяжение при изгибе: ≥ 4 МПа (через 28 суток) - фракция заполнения: до 0,8 мм	- расход: ок. 1,5 кг/м² (на 1 мм толщины слоя) - прочность на сжатие: ≥ 16 МПа (через 28 суток) - прочность на растяжение при изгибе: ≥ 4 МПа (через 28 суток) - фракция заполнения: до 0,8 мм	- расход: ок. 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - размер зерна 0,5 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 15 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 4 МПа
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	мешки 30 кг на палетах по 40 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.

Смеси для устройства пола и ремонтные составы

	ZEMENTESTRICH 440 Цементная стяжка	ZEMENTESTRICH M-15 441 Цементная стяжка М-15	MONTAZOWA ZAPRAWA 425 Быстросхватывающаяся монтажная смесь
Назначение:	- для ручного или машинного выполнения пескобетонных стяжек с толщиной от 25 мм, ступеней при условии армирования и т.п. - для укладки на все основания на цементном вяжущем, слои паро- и гидроизоляции, а также на теплоизоляцию и акустическую изоляцию	- для выполнения цементных стяжек, связанных с основанием - для укладки на всех типах оснований - для создания мелких железобетонных элементов, заливаемых непосредственно на стройке	- для быстрого монтажа металлических строительных элементов, таких как: анкера, балюстрады, балконов и лестниц, кронштейны, решетки и т.п. - для герметизации мест точечного проникания воды в стенах и бетонных трубах - для заполнения небольших (в связи с коротким временем обработки) дефектов основания
Рабочие данные:	- морозостойкая - водостойкая - высокая механическая прочность - можно ходить через 48 часов - возможность укладывания финишных слоев: через 28 дней	- для внутренних работ - прост в использовании - высокая механическая прочность - можно ходить через 48 часов - нанесение последующих отделочных слоев через 7 дней	- морозостойкая - водостойкая - не вызывает коррозию металла - быстрое схватывание - очень быстрый набор прочности - нагружение элементов через 3 часа
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - глиноземистый цемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 1,93 кг/м² на 1 см толщины слоя раствора - размер зерна до 4 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 35 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 6 МПа	- расход: ок. 2 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 15 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 4 МПа	- расход: ок. 1,6 кг на 1 дм³ р-ра - размер зерна до 0,5 мм - прочность на сжатие через 3 часа: ≥ 10 МПа - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 25 МПа - прочность на растяжение при изгибе через 3 часа: ≥ 2,5 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - адгезия к стали: ≥ 3 МПа
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	- ведра 2 кг на палетах по 105 шт. - мешки 25 кг на палетах по 48 шт.

Смеси для ремонта пола и ремонтные составы

	BETON-REPARATURMÖRTEL 427 Быстротвердеющий состав для ремонта бетона		
Назначение:	• для срочного ремонта бетонов, железобетона, прочных цементно-песчаных оснований • для заделки дефектов и неровностей на вертикальных и горизонтальных поверхностях глубиной не менее 5 мм, например, при ремонте бетонных опор и рамп, эстакад, пандусов, мостов, ступеней лестниц, заделки стыков железобетонных плит и т.п.		
Рабочие данные:	• морозостойкая • водостойкая • быстрое отверждение • быстрый набор прочности • можно ходить через 6 часов		
Состав:	• портландцемент • минеральные заполнители • модифицирующие добавки		
Способ применения:			
Технические данные:	• расход: ок. 1,9 кг/м² на 1 мм толщины слоя • прочность на сжатие через 1 сут.: ≥ 6 МПа • прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 40 МПа • прочность на растяжение при изгибе через 1 сут.: $\geq 1,5$ МПа • прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: $\geq 5,0$ МПа • адгезия к бетону: $\geq 1,0$ МПа		
Упаковка:	• мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 		

	ZAPRAWA 451 Адезионная и антикоррозийная смесь в системе ремонта бетонов	ZAPRAWA 456 Ремонтная смесь 5 – 50 мм в системе ремонта бетонов	GŁADŹ 460 Ремонтная шпатлевка 1 – 10 мм в системе ремонта бетонов
Назначение:	- для выполнения контактного слоя (адгезионного мостика) - для антикоррозийной защиты в системе ремонта бетонов - на бетонных и железобетонных элементах (колонны, перемычки, балки и т.д.) - для текущего ремонта - для внутренних и наружных работ	- для выполнения основного структурного слоя толщиной 5 - 50 мм в системе ремонта бетонов - на бетонных и железобетонных элементах (колонны, перемычки, балки и т.д.) - для текущего ремонта - для внутренних и наружных работ	- для выполнения финишного отделочного слоя толщиной 1 – 10 мм в системе ремонта бетонов - на бетонных и железобетонных элементах (колонны, перемычки, балки и т.д.) - является основным слоем при небольших повреждениях - для текущего ремонта - для внутренних и наружных работ
Рабочие данные:	- морозостойкая - водостойкая - полужидкая консистенция - облегчает нанесение следующих слоев - высокая адгезия к бетону и стали - стойкость к карбонизации - защита стали и бетона от коррозии	- морозостойкая - водостойкая - высокая адгезия к бетону и стали - малая усадка - может быть финишным слоем	- морозостойкая - водостойкая - высокая адгезия к бетону и стали - малая усадка - может быть финишным слоем
Состав:	- портландцемент - полимеры - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - полимеры - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - полимеры - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя - размер зерна 0,5 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 30 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - адгезия к бетонному основанию, 28 сут.: ≥ 1,5 МПа - содержание хлоридов: ≤ 0,05%	- расход: ок. 19 кг/м² на 1 см толщины слоя - размер зерна до 4,0 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 25 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - адгезия к бетонному основанию, 28 сут.: ≥ 0,8 МПа - содержание хлоридов: ≤ 0,05%	- расход: ок. 14 кг/м² на 1 см толщины слоя - размер зерна до 0,5 мм - прочность на сжатие через 28 сут.: ≥ 25 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - адгезия к бетонному основанию, 28 сут.: ≥ 0,8 МПа - содержание хлоридов: ≤ 0,05%
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 48 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 48 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 48 шт. 



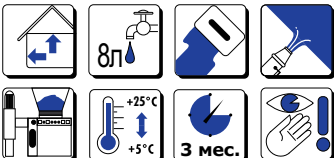
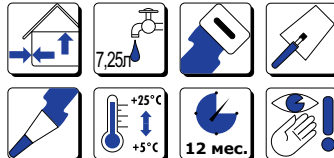
Система реставрационных штукатурок

	PŁYN INIEKCYJNY 900 Инъекционный состав для влажных стен	OBRZUTKA RENOWACYJNA 910 Обрызг реставрационный	TYNK 920 реставрационная известково-цементная грунтовочная штукатурка
Назначение:	- для создания горизонтального барьера для защиты от капиллярной воды в пористых материалах в системе реставрационных штукатурок - гравитационный и инъекционный способы применения - для поверхностной пропитки пористых материалов - для внутренних и наружных работ	- для машинного или ручного выполнения штукатурного обрызга перед нанесением реставрационной штукатурки - для реставрации и консервации исторических объектов - для внутренних и наружных работ	- для машинного или ручного выполнения грунтовочного штукатурного слоя в системе реставрации исторических зданий - в местах, подверженных среднему и сильному засолению - для реставрации и консервации исторических объектов - для внутренних и наружных работ
Рабочие данные:	- водостойкий - морозостойкий - гидрофобизует и сужает капиллярные поры - хорошо проникает в сырые стены - на силикатной основе - безопасен для окружающей среды	- водостойкий - морозостойкий - не уменьшает паропроницаемость - высокая механическая прочность - высокая адгезия к влажным и засоленным основаниям	- водостойкая - морозостойкая, гидрофобная - не уменьшает паропроницаемость - высокая пористость - аккумулирует кристаллизующиеся соли - высокая адгезия к влажным и засоленным основаниям
Состав:	- вода - силикаты - кремнийорганическое вяжущее	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:	    	    	    
Технические данные:	- бесцветный, прозрачный - pH: ок. 12 (щелочной)	- расход: ок. 6 кг/м² - размер зерна до 1,25 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 6,0 МПа (класс C5IV) - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 2,0 МПа - коэффициент паропроницаемости μ: 15 - толщина слоя: до 5 мм	- расход: ок. 1,20 кг/м² на 1 мм толщины слоя - размер зерна до 2,0 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 1,5 – 5,0 МПа (класс C5II) - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,0 МПа - коэффициент паропроницаемости μ: 18 - толщина слоя: 10 – 20 мм
Упаковка:	пластиковые канистры 5 л 	мешки 30 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 30 кг на палетах по 42 шт. 

Система реставрационных штукатурок

	TYNK 921 Реставрационная известково-цементная штукатурка, серая	TYNK 922 Реставрационная известково-цементная штукатурка, белая	TYNK 923 Реставрационная известковая штукатурка
Назначение:	- для машинного или ручного выполнения накрывочного штукатурного слоя в системе реставрации исторических зданий - в местах, подверженных среднему и сильному засолению - для реставрации и консервации исторических объектов - для внутренних и наружных работ	- для машинного или ручного выполнения накрывочного штукатурного слоя в системе реставрации исторических зданий - в местах, подверженных среднему и сильному засолению - для реставрации и консервации исторических объектов - для внутренних и наружных работ	- для машинного или ручного выполнения накрывочного штукатурного слоя в системе реставрации исторических зданий или в традиционном строительстве - в местах, подверженных низкому и среднему засолению - для внутренних и наружных работ
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая, гидрофобная - не уменьшает паропроницаемость - высокая пористость - аккумулирует кристаллизующиеся соли - высокая адгезия к влажным и засоленным основаниям	- водостойкая - морозостойкая, гидрофобная - белая - не уменьшает паропроницаемость, высокопористая - аккумулирует кристаллизующиеся соли - высокая адгезия к влажным и засоленным основаниям	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - высокая пористость
Состав:	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки - трасс	- белый портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- гидратная известь - портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок.1,1 кг/м² на 1 мм толщины слоя - размер зерна до 2,0 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 1,5 - 5,0 МПа (класс CSII) - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,0 МПа - толщина слоя: 10 - 25 мм	- расход: ок.1,1 кг/м² на 1 мм толщины слоя - размер зерна до 0,5 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 1,5 - 5,0 МПа (класс CSII) - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,0 МПа - толщина слоя: 10 - 20 мм	- расход: ок. 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя - размер зерна до 0,5 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 0,4 - 2,5 МПа (класс CSI) - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 0,1 МПа - толщина слоя: 10 - 20 мм
Упаковка:	мешки 30 кг на палетах по 40 шт.	мешки 30 кг на палетах по 40 шт.	мешки 30 кг на палетах по 40 шт.

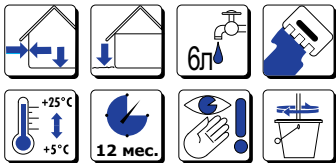
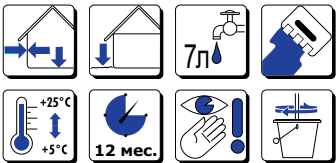
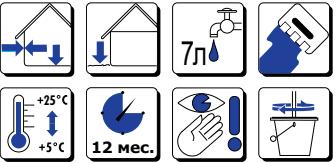
Система реставрационных штукатурок

	KALKPUTZ 925 Известково-цементная штукатурка машинного и ручного нанесения	GŁADŹ 930 Реставрационная известково- цементная шпатлевка	ZAPRAWA 940 реставрационная ремонтная шпатлевка
Назначение:	• для машинного или ручного выполнения ремонта • для выравнивания и оштукатуривания стен из обычного и ячеистого бетона, керамических, известково-песчаных кладочных элементов • возможно применение при реставрационных работах • допускается применение в качестве подкладочного слоя под покраску • для внутренних работ	• для ручного выполнения финишного слоя в системах реставрации зданий • применяется также в качестве выравнивающего слоя при ремонте фасадов • для реставрации и консервации исторических объектов • для внутренних и наружных работ	• для ремонта оснований, выполненных на основе цементного вяжущего • для ремонта царапин и трещин на фасадах зданий • для ремонта поврежденного кирпича • для ремонта цементных и цементно-известковых покрытий • для внутренних и наружных работ
Рабочие данные:	• водостойкая • морозостойкая • высокая паропроницаемость • высокая пористость	• водостойкая • морозостойкая • гидрофобная • не уменьшает паропроницаемость	• водостойкая • морозостойкая, гидрофобная • универсальная • содержит армирующую волокна • высокая адгезия к основанию, быстрое схватывание • не уменьшает паропроницаемость • серого или кирпичного цвета
Состав:	• гидратная известь • портландцемент • минеральные заполнители • модифицирующие добавки	• портландцемент • гидратная известь • минеральные заполнители • модифицирующие добавки	• портландцемент • глиноземистый цемент • минеральные заполнители • модифицирующие добавки • армирующие волокна
Способ применения:			
Технические данные:	• расход: ок. 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя • размер зерна до 0,8 мм • прочность на сжатие через 28 сут.: 1,0 – 1,5 МПа (класс CSI) • прочность на растяжение при изгибе через 28 сут.: ≥ 0,2 МПа • усадка через 28 сут.: < 0,03% • толщина слоя: от 8 до 30 мм • паропроницаемость ≥ 0,17 мг/м×ч×Па	• расход: ок. 1,1 кг/м² на 1 мм толщины слоя • размер зерна до 0,5 мм • прочность на сжатие через 28 сут.: 0,4 – 2,5 МПа (класс CSI) • прочность на растяжение при изгибе через 28 сут.: ≥ 1,0 МПа • усадка через 28 сут.: < 0,1% • толщина слоя: до 3 мм	• расход: ок. 1,35 кг/м² на 1 мм толщины слоя • размер зерна до 0,5 мм • прочность на сжатие через 28 сут.: ≥ 10,0 МПа • прочность на растяжение при изгибе через 28 сут.: ≥ 3,0 МПа • адгезия к основанию: ≥ 0,4 МПа • толщина слоя: 2 – 15 мм
Упаковка:	• мешки 30 кг на палетах по 40 шт. 	• мешки 25 кг на палетах по 48 шт. 	• мешки 25 кг на палетах по 48 шт. 

Клеевые сухие смеси и готовые массы

	UNI MULTI 101 Плиточный клей для внутренних работ	MULTI 102 Морозостойкий клей для плитки	UNIVER KLEBER 114 Морозостойкий универсальный клей
Назначение:	- для крепления настенной и напольной керамической плитки в жилищном строительстве к стабильным, устойчивым к скалыванию основаниям с высокой адгезией - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем, ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок, цементных стяжек - для внутренних работ	- для крепления настенной и напольной керамической плитки - для стабильных, устойчивых к скалыванию основаниям с хорошей адгезией - на основаниях из обычного бетона, бетона с легким заполнителем, ячеистого бетона, цементных и цементно-известковых штукатурок, гипсовых штукатурок и цементных стяжек	- для крепления настенной и напольной керамической плитки и керамогранита - для крепления теплоизоляционных плит к минеральным основаниям - для стабильных, устойчивых к скалыванию основаниям с хорошей адгезией - на основаниях из бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок, гипсовых штукатурок и цементных стяжек
Рабочие данные:	- водостойкий - для тонкослойного нанесения - экономичный - класс C1 T - пониженное сползание	- водостойкий - морозостойкий - для тонкослойного нанесения - экономичный - класс C1 T - пониженное сползание	- водостойкий - морозостойкий - для тонкослойного нанесения - экономичный - класс C1 T - пониженное сползание - хорошая адгезия к утеплителю
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- размер зерна до 0,8 мм - классификация по ГОСТ Р 56387 - 2015: C1T - сползание: $\leq 0,5$ мм - открытое время: 10 мин. - время корректировки положения плитки: 10 мин. - можно ходить: через 24 ч. - затирка швов: через 48 ч.	- размер зерна до 0,8 мм - классификация по ГОСТ Р 56387 - 2015: C1 T - адгезия к основанию: $\geq 0,6$ МПа - сползание: $\leq 0,5$ мм - открытое время: 20 мин. - время корректировки: 10 мин. - можно ходить: через 24 ч. - затирка швов: через 48 ч.	- размер зерна до 0,8 мм - классификация по ГОСТ Р 56387 - 2015: C1 T - сползание: $\leq 0,5$ мм - открытое время: 20 мин. - время корректировки: 10 мин. - можно ходить: через 24 ч. - адгезия к минеральной вате $\geq 0,015$ МПа - адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.

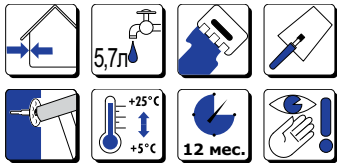
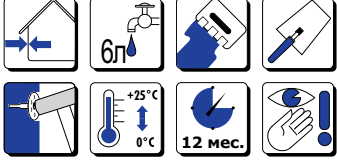
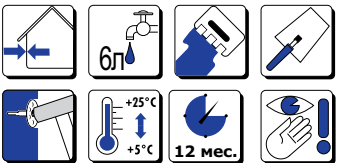
Клеевые сухие смеси и готовые массы

	SUPER MULTI 103 Усиленный клей для плитки	ELASTI MULTI 104 Эластичный универсальный клей для плитки	GRES MULTI 105 Клей для керамогранита
Назначение:	- для крепления настенной и напольной керамической плитки (глазурованная плитка, терракота и клинкер) - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем, ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок, гипсовых штукатурок, ГКЛ, цементных и ангидритовых стяжек, включая с подогревом пола	- для крепления всех видов настенной и напольной плитки - для крепления плитки из натурального камня - для крупноформатной плитки - на террасах и балконах - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем, ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок, гипсовых штукатурок, ГКЛ, цементных и ангидритовых стяжек и т.д.	- для крепления настенной и напольной керамической плитки и керамогранита - для крупноформатной плитки - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем, ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок, ГКЛ, цементных и ангидритовых стяжек, включая стяжки с подогревом пола, поверхностей, покрытых жидкой пленкой или герметизирующими составами
Рабочие данные:	- водостойкий - морозостойкий - для тонкослойного нанесения - эластифицированный - класс C1 T	- водостойкий - морозостойкий - универсальный - для тонкослойного нанесения - эластифицированный - увеличенное открытое время и время корректировки - класс C1 TE	- водостойкий - морозостойкий - для тонкослойного нанесения - класс C1 T - эластифицированный
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- размер зерна до 0,8 мм - классификация по ГОСТ Р 56387 - 2015: C1 T - адгезия к основанию: $\geq 0,8$ МПа - сползание: $\leq 0,5$ мм - открытое время: 20 мин. - время корректировки: 10 мин. - можно ходить: через 24 ч. - затирка швов: через 48 ч.	- размер зерна до 0,3 мм - классификация по ГОСТ Р 56387 - 2015: C1 TE - сползание: $\leq 0,5$ мм - открытое время: 30 мин. - время корректировки: 20 мин. - можно ходить: через 24 ч. - затирка швов: через 48 ч.	- размер зерна до 0,8 мм - классификация по ГОСТ Р 56387 - 2015: C1 T - сползание: $\leq 0,5$ мм - открытое время: 20 мин. - время корректировки: 20 мин. - можно ходить: через 24 ч. - затирка швов: через 48 ч.
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 

Клеевые сухие смеси и готовые массы

	NATURSTEIN-KLEBER 108 Белый клей для природного камня	KLEJ DYSERSYJNY 111 Дисперсионный клей	XPS-KLEBER 280 Клей и базовый состав для плит из экструдированного пенополистирола
Назначение:	- для крепления плитки и плит из натурального камня - для крепления всех видов керамической плитки, в т.ч. крупноформатной - внутри и снаружи зданий, в том числе на террасах и балконах - на основаниях из бетонов, цементных, цементно-известковых штукатурок, ГКЛ, цементных и ангидритовых стяжек, включая стяжки с подогревом пола	- для монтажа настенной и напольной керамической плитки, плитки из природного камня, а также из искусственных материалов - для внутренних и наружных работ - для крепления утеплителя на плиты ОСП, ДСП, бетона, цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки и др.	- для устройства армированного базового штукатурного слоя на фасадных теплоизоляционных плитах из экструдированного пенополистирола - для приклеивания плит экструдированного пенополистирола к минеральным основаниям
Рабочие данные:	- водостойкий - морозостойкий - белый - увеличенное открытое время и время корректировки - класс С1 TE - эластифицированный	- белый цвет - водонепроницаемый - морозостойкий - тонкослойный - эластичный - открытое время: 30 мин	- водостойкий - морозостойкий - гидрофобный - высокая адгезия - эластифицированный - паропроницаемый
Состав:	- белый портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- водная дисперсия акрил-стиренового сополимера - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- размер зерна до 0,3 мм - классификация по ГОСТ Р 56387 - 2015: С1 TE - сползание: ≤ 0,5 мм - открытое время: 30 мин. - время корректировки: 30 мин. - можно ходить: через 18 ч. - затирка швов: через 48 ч.	- классификация клея по EN 12004:2008:D2E - прочность сцепления с основанием (адгезия) при сдвиге после выдерживания в воздушно-сухой среде: 1,0 МПа - прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдерживания в водной среде: 0,5 МПа	- расход: ок. 5 - 6 кг/м² - адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: ≥ 1,5 МПа - адгезия к пенополистиролу: ≥ 0,2 МПа - необходимо закрепить распорными дюбелями
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	- пластиковые ведра: 7 кг на палетах по 80 шт. 15 кг на палетах по 33 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.

Клеевые сухие смеси и готовые массы

	STYROPOR-KLEBE-MÖRTEL 210 Клей для плит из пенополистирола	СМЕСЬ 215 «Коттедж» Клей для теплоизоляционных плит и устройства базового слоя в малоэтажном строительстве	ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220 Клей и базовый штукатурный состав для пенополистирола
Назначение:	- для крепления плит из пенополистирола к наружным стенам зданий, утепляемых системами KREISEL TURBO - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок	- для крепления фасадных пенополистирольных и минераловатных плит - для выполнения армированного стеклосеткой базового слоя при устройстве фасадных теплоизоляционных систем в малоэтажном строительстве - основания: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, легкобетонных блоков (бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов)	- для выполнения армированного стеклотканью базового слоя в системах утепления KREISEL TURBO - для приклеивания плит из пенополистирола на минеральные основания - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок
Рабочие данные:	- водостойкий - морозостойкий - паропроницаемый - высокая адгезия к пенополистиролу и основанию - имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)	- водостойкий - морозостойкий - паропроницаемый - гидрофобный - высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате и основанию	- водостойкий - морозостойкий - паропроницаемый - гидрофобный - содержит армирующие волокна - высокая адгезия к пенополистиролу и основанию - имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - синтетические волокна - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 4 - 6 кг/м² - размер зерна до 0,8 мм - адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,3$ МПа - адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа - необходимо закрепить распорными дюбелями	- расход: ок. 5 - 6 кг/м² - размер зерна до 0,8 мм - адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,5$ МПа - адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа - адгезия к минеральной вате: $\geq 0,05$ МПа. - необходимо закрепить распорными дюбелями	- расход: ок. 4 - 5 кг/м² - размер зерна до 0,8 мм - адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,3$ МПа - адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа - необходимо закрепить распорными дюбелями
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 

Клеевые сухие смеси и готовые массы

	ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 225 Белый универсальный клей и базовый состав для пенополистирола и мин. ваты	MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230 Клей для плит из минеральной ваты	MW-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 Клей и базовый состав для минеральной ваты
Назначение:	- для выполнения армированного стеклотканью слоя и крепления пенополистирольных и минераловатных плит в системах KREISEL TURBO - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок - нет необходимости наносить грунтовку перед нанесением силикатно-силиконовой штукатурки	- для крепления минераловатных плит к наружным стенам зданий, утепляемых системами KREISEL TURBO - для наружных работ - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых, цементных и цементно-известковых штукатурок	- для выполнения армированного базового штукатурного слоя и приклеивания фасадных минераловатных плит в системах KREISEL TURBO - на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок
Рабочие данные:	- водостойкий - морозостойкий - паропроницаемый - белый - гидрофобный - содержит армирующие волокна - высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате и основанию	- водостойкий - морозостойкий - паропроницаемая - высокая адгезия к минеральной вате и основанию - имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)	- водостойкий - морозостойкий - паропроницаемый - гидрофобный - содержит армирующие волокна - высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате и основанию - имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)
Состав:	- белый портландцемент - минеральные заполнители - синтетические волокна - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - синтетические волокна - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 4 - 6 кг/м² - размер зерна до 0,8 мм - адгезия к пенополистиролу: ≥ 0,1 МПа - адгезия к ламелевым плитам: ≥ 0,1 МПа - адгезия к минеральной вате: ≥ 0,015 МПа - необходимо закрепить распорными дюбелями	- расход: ок. 5 - 6 кг/м² - размер зерна до 0,8 мм - адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: ≥ 0,5 МПа - адгезия к ламелевым плитам: ≥ 0,1 МПа - адгезия к минеральной вате: ≥ 0,015 МПа - необходимо закрепить распорными дюбелями	- расход: ок. 5 - 6 кг/м² - размер зерна до 0,8 мм - адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: ≥ 0,3 МПа - адгезия к ламелевым плитам: ≥ 0,1 МПа - адгезия к минеральной вате: ≥ 0,05 МПа - необходимо закрепить распорными дюбелями
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.

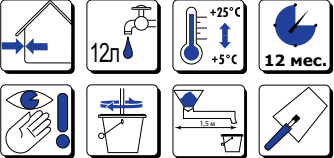
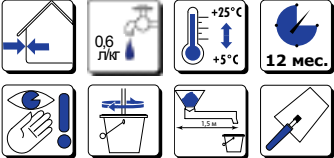
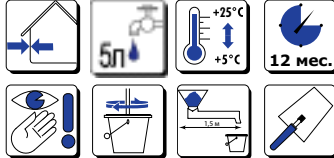
Клеевые сухие смеси и готовые массы

	NEW! ARMIERUNGS-GEWEBEKLLEBER 240 Universal Клеевой и базовый состав для систем KREISEL TURBO		
Назначение:	- для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя - для выполнения армированного базового штукатурного слоя и приклеивания фасадных минераловатных плит в системах Kreisel Turbo на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов, цементных и известково-цементных штукатурок - для наружных работ		
Рабочие данные:	- водостойкий - морозостойкий - паропроницаемый - гидрофобный - содержит армирующие волокна - высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате и основанию		
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - волокна - модифицирующие добавки		
Способ применения:	       		
Технические данные:	- расход: ок. 5 - 6 кг/м² - прочность на растяжение при изгибе: 3 МПа - адгезия к бетонному основанию: ≥ 0,5 МПа - адгезия с минеральной вате: ≥ 0,1 МПа - адгезия с пенополистеролом: ≥ 0,05 МПа - необходимо закрепить распорными дюбелями		
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 		

Затирочные сухие смеси

	FUGA 701 Затирочная смесь для клинкерной облицовки	FUGA EPOXI 710 Эпоксидная клеяще-затирочная масса	FUGA NANOTECH 730 Эластичная цементная затирка с использованием наноматериалов
Назначение:	- для затирки швов облицовки клинкерным кирпичом - для затирки швов облицовки напольной керамической, клинкерной, стеклянной и бетонной плиткой	- для укладки и затирки швов настенной и напольной керамической плитки, плит, кирпича из декоративной и строительной керамики, каменной керамики, клинкера, бетона и натурального камня - применяется на цементных стяжках, штукатурках, бетоне, ГКЛ и ДСП, металлах и т.п. - применяется в строительстве бассейнов, кухонь, душевых, очистных сооружений, производственных помещений и т.д.).	- предназначена для затирки швов настенной и напольной керамической плитки, а также натурального и искусственного камня - отличается высокой устойчивостью к истиранию, циклам замораживания-оттаивания, а также воздействию воды - для внутренних и наружных работ - применяется на полах с подогревом
Рабочие данные:	- высокая адгезия - высокая прочность - водостойкая - морозостойкая - универсальная - высокая стойкость к истиранию - устойчива к образованию высолов	- морозостойкая - водостойкая - высокая адгезия - высокая прочность - высокая стойкость к истиранию - химически стойкая - гладкая	- высокая адгезия - высокая прочность - высокая стабильность цвета - водостойкая - морозостойкая - универсальная - устойчива к истиранию - гидрофобная - гладкая
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - трасс и другие модифицирующие добавки - пигменты	эпоксидная смола с минеральными заполнителями и добавками	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки - пигменты
Способ применения:			
Технические данные:	- ширина шва: от 5 до 20 мм - серый, графит, черный, коричневый, кирпичный, песочный - насыпная плотность: ок. 1,38 г/см³ - прочность на сжатие: ≥ 15 МПа - прочность на растяжение при изгибе: $\geq 2,5$ МПа - классификация по EN 13888:2010: CG2A	- ширина шва: от 1 до 10 мм - цвета: белый, серый, бежевый - прочность на сжатие через 28 суток: ≥ 45 МПа - стойкость к химическим воздействиям: 35 % серная кислота, 20 % гидроксид натрия, 3 % соляная кислота, 10 % лимонная кислота, 5 % молочная кислота	- ширина шва от 1 до 20 мм - цветовая палитра из 24 цветов - насыпная плотность: ок. 1,25 г/см³ - прочность на сжатие через 28 суток: $\geq 15,0$ МПа - прочность на растяжение при изгибе через 28 сут.: $\geq 3,5$ МПа - классификация по EN 13888:2010: CG2WAR
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 48 шт.	ведра 5 кг на палетах по 60 шт.	пластиковые пакеты 5 кг на палетах по 128 шт.

Кладочные сухие смеси

	DÄMMÖRTEL 120 Теплоизоляционная кладочная смесь	NEW! DÄMMÖRTEL PLUS 121 Штукатурно-кладочная теплоизоляционная смесь	NEW! PORENBETONKLEBER 124 Штукатурно-клеевая смесь для блоков из ячеистого бетона
Назначение:	- для возведения ограждающих конструкций и перегородок с высокими теплоизоляционными свойствами - для возведения стен из блоков, пустотелых блоков или керамических поризованных блоков	для возведения и оштукатуривания ограждающих конструкций и перегородок из поризованных керамических блоков с высокими теплоизоляционными свойствами	- для выполнения кладки стен из блоков из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона), соединенных тонкими швами и тонкослойного оштукатуривания этих стен с применением армирующей сетки - для кладки стен из известково-песчаных блоков, блоков из полистиролбетона, поробетона, силиката со строгими геометрическими размерами
Рабочие данные:	- теплоизоляционная - водостойкая - морозостойкая - гидрофобизированная - имеется версия Winter (температура применения от 0°C до +25°C)	- низкая теплопроводность - низкий расход - для внутренних и наружных работ - лёгкая	- водостойкая - морозостойкая - тонкослойная - для внутренних и наружных работ - предотвращает образование «мостиков холода»
Состав:	- портландцемент - перлит - минеральный наполнитель - модифицирующие добавки	- портландцемент - перлит - минеральный наполнитель - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 44 л раствора на 1 м² стены из блоков длиной 44 см - выход: 32±10% л из 1 мешка - плотность свежего раствора: ок. 1,0 г/см³ - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - прочность шва: ≥ 0,15 МПа - размер зерна: 0 – 2 мм	- расход: ок. 44 л раствора на 1 м² стены из блоков длиной 44 см - выход кладочного раствора: 30±10% л из 1 мешка - расход при оштукатуривании: ок. 0,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - плотность свежего раствора: ок. 1,1 г/см³ - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - прочность шва: ≥ 0,15 МПа - размер зерна: 0 – 2 мм	- расход: ок. 1,4 кг сухой смеси на 1 л свежего раствора - расход: около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - насыпная плотность: ок. 1,5 г/см³ - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 5 МПа - прочность шва: ≥ 0,30 МПа - размер зерна: 0 – 0,63 мм
Упаковка:	мешки 20 кг на палетах по 40 шт. 	мешки 30 л на палетах по 40 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 

	PORENBETONKLEBER 125 Клей для блоков из ячеистого бетона	PORENBETONKLEBER 126 Белый клей для блоков из ячеистого бетона	NEW! PORENBETONKLEBER WEISS 127 Белая штукатурно-клеевая смесь для блоков из ячеистого бетона
Назначение:	- для выполнения стен из блоков из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона), соединенных тонкими швами - для кладки стен из известково-песчаных блоков, блоков из полистиролбетона, поробетона, силиката со строгими геометрическими размерами	- для выполнения стен из блоков из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона), соединенных тонкими швами - для кладки стен из известково-песчаных блоков, блоков из полистиролбетона, поробетона, силиката со строгими геометрическими размерами	- для выполнения кладки стен из блоков из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона), соединенных тонкими швами и тонкослойного оштукатуривания этих стен с применением армирующей сетки - для кладки стен из известково-песчаных блоков, блоков из полистиролбетона, поробетона, силиката со строгими геометрическими размерами
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - тонкослойная - высокая прочность - предотвращает образование «мостиков холода» - имеется версия Winter (температура применения от 0°C до +25°C)	- цвет: белый - водостойкий - морозостойкий - тонкослойный - высокая прочность - предотвращает образование «мостиков холода»	- цвет: белый - водостойкий - морозостойкий - тонкослойный - высокая прочность - предотвращает образование «мостиков холода»
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- белый портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- белый портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:	       	       	       
Технические данные:	- расход: ок. 1,4 кг сухой смеси на 1 л свежего раствора - насыпная плотность: ок. 1,50 г/см³ - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 5 МПа - прочность шва: ≥ 0,30 МПа - размер зерна: 0 – 0,63 мм	- расход: ок. 1,4 кг сухой смеси на 1 л свежего раствора - насыпная плотность: ок. 1,50 г/см³ - прочность на сжатие, 28 суток: ≥ 5 МПа - прочность шва: ≥ 0,30 МПа - размер зерна: 0 – 0,63 мм	- расход: ок. 1,4 кг сухой смеси на 1 л свежего раствора - расход: около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - насыпная плотность: ок. 1,50 г/см³ - прочность на сжатие, 28 суток: ≥ 5 МПа - прочность шва: ≥ 0,30 МПа - размер зерна: 0 – 0,63 мм
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 

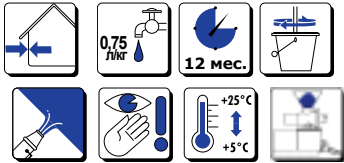
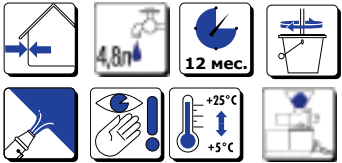
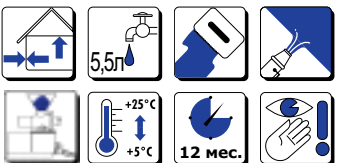
Кладочные сухие смеси

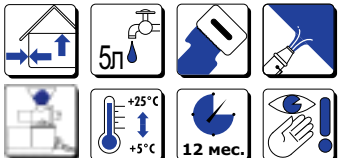
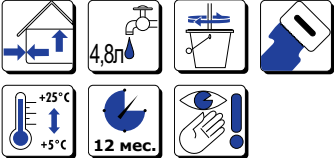
	MAUERMÖRTEL 115 Цветная кладочная смесь для лицевой кладки	KLINKERMAUER- MÖRTEL 130 Цветная кладочная смесь для кирпича с низким водопоглощением	
Назначение:	• для полношовной кладки облицовочного кирпича • для кладки стен из керамических рядового и облицовочного кирпича, а также из известково-песчаных, бетонных, элементов из ячеистого и легкого бетона • в качестве затирки для заполнения широких кладочных швов	• для полношовной кладки клинкерного и облицовочного кирпича • без необходимости дополнительной затирки швов	
Рабочие данные:	• водостойкая • морозостойкая • цветовая палитра из 20 цветов • высокая прочность	• водостойкая • морозостойкая • цветовая палитра из 20 цветов • высокая прочность • снижает вероятность образования высолов • гидрофобная	
Состав:	• портландцемент • гидратная известь • минеральные заполнители • модифицирующие добавки	• портландцемент • минеральные заполнители • модифицирующие добавки	
Способ применения:	       	       	
Технические данные:	• расход: ок. 1,90 кг сухой смеси на 1 л свежего раствора • насыпная плотность сухой смеси: ок. 1,6 г/см³ • прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 10 МПа • прочность шва: ≥ 0,15 МПа • допустимая толщина шва: 8-30 мм • размер зерна: 0 – 2 мм	• расход: ок. 1,90 кг сухой смеси на 1 л свежего раствора • прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 10 МПа • прочность на изгиб, 28 сут.: ≥ 2,5 МПа • прочность шва: ≥ 0,15 МПа • допустимая толщина шва: 8-30 мм • размер зерна: 0 – 2 мм	
Упаковка:	• мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	• мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	

палитра цветов на стр. 58

палитра цветов на стр. 58

	KALKZEMENTPUTZ 500 Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка	KALKZEMENTPUTZ 501 Машинная цементно-известковая штукатурка	KALKZEMENTPUTZ 502L Легкая машинная цементно-известковая штукатурка
Назначение:	- для машинного или ручного выполнения ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из ячеистого бетона - на керамических, известково-песчаных элементах, а также на бетонных основаниях - в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки и краски	- для машинного или ручного выполнения традиционных одно- и многослойных штукатурных покрытий - на основаниях: стены и перекрытия из бетона, керамических, песчано-известковых элементов, лёгких бетонов и т.п. - для помещений с повышенной влажностью (сауны, ванные комнаты и т.д.)	- для машинного или ручного выполнения традиционных одно- и многослойных штукатурных покрытий - основания: стены и перекрытия из бетона, керамических, песчано-известковых элементов, лёгких бетонов и т.п.
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - мелкозернистая - гладкая поверхность	- водостойкая - морозостойкая - высокая адгезия к основанию - высокая прочность	- водостойкая - морозостойкая - легкая - теплоизоляционные свойства - высокая прочность - высокая адгезия к основанию
Состав:	- гидратная известь - портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители (в том числе перлит) - модифицирующие добавки	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители (в том числе перлит) - модифицирующие добавки
Способ применения:	       	       	       
Технические данные:	- расход: около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя: до 0,5 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 2,5 - 5,0 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,0 МПа - теплопроводность: 0,65 Вт/м·°C - толщина слоя: 5 - 15 мм	- расход: около 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя 1,25 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 2,5 - 5,0 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,0 МПа - теплопроводность: 0,45 Вт/м·°C - толщина слоя: 5 - 20 мм	- расход: около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя 1,25 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 0,4 - 2,5 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,0 МПа - теплопроводность: 0,37 Вт/м·°C - толщина слоя: 5 - 20 мм
Упаковка:	мешки 30 кг на палетах по 40 шт. 	мешки 30 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 30 кг на палетах по 40 шт. 

	NEW! 503 SL Суперлегкая цементная штукатурка машинного нанесения	NEW! OPTIMA-PUTZ 521 Цементная штукатурка машинного нанесения	ZEMENT- VORSPRITZER 550 Цементный набрызг
Назначение:	- для машинного или ручного выполнения традиционных одно- и многослойных штукатурных покрытий - для оштукатуривания ограждающих конструкций и перегородок с высокими теплоизоляционными свойствами - основания: стены и перекрытия из бетона, керамических, песчано-известковых элементов, лёгких бетонов и т.п.	- для машинного и ручного оштукатуривания стен и фасадов зданий из обычного и ячеистого бетона, из керамических, известково-песчаных кирпичей и кладочных элементов, а также на бетонных основаниях - для внутренних и наружных работ, в т.ч. в помещениях с повышенной и высокой влажностью - в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки на минеральной и полимерной основе	- для машинного или ручного нанесения под штукатурные покрытия - для применения на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песчано-известковых элементов, лёгких бетонов и т.п.
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - легкая - теплоизоляционные свойства - низкий расход	- водостойкая - морозостойкая - однородная - легкая в применении - стойкая к усадке	- водостойкий - морозостойкий - высокая прочность - увеличивает адгезию штукатурки - снижает расход штукатурки
Состав:	- портландцемент - перлит - минеральный наполнитель - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 0,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя: до 2,0 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 2,5 - 5,0 МПа - теплопроводность: 0,21 Вт/м·°C - толщина слоя: 5 – 30 мм	- расход: ок. 1,4 кг/м² а 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя: до 0,8 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 2,5 - 5,0 МПа - толщина слоя: 5 – 20 мм	- расход: ок. 6 - 8 кг/м² а 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя: до 2,0 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,5 МПа - теплопроводность: 0,6 Вт/м·°C - толщина слоя: 4 – 8 мм
Упаковка:	мешки 35 л на палетах по 40шт. 	мешки 30 кг на палетах по 40 шт. 	мешки 30 кг на палетах по 42 шт. 

	ZEMENT-MASCHINENPUTZ 555 Универсальная цементная штукатурка	PUTZMÖRTEL 560 Цементно-известковая штукатурка	SOCKELPUTZ 580 Высокопрочная цементная цокольная штукатурка
Назначение:	- для машинного и ручного оштукатуривания стен и фасадов зданий из обычного и ячеистого бетона, из керамических, известково-песчаных кирпичей и кладочных элементов, а также на бетонных основаниях - для внутренних и наружных работ, в т.ч. в помещениях с повышенной и высокой влажностью - в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки на минеральной и полимерной основе	- для выполнения традиционных штукатурных покрытий - для ручного нанесения - на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песчано-известковых, бетонных элементов, лёгких бетонов	- для машинного и ручного оштукатуривания цокольных частей и фасадов зданий из обычного и ячеистого бетона, из керамических, известково-песчаных кладочных элементов, а также на бетонных основаниях - в качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки на минеральной и полимерной основе - для внутренних и наружных работ
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - однородная - легкая в применении - стойкая к усадке - высокая адгезия к основанию	- водостойкая - морозостойкая - высокая адгезия к основанию - высокая прочность	- водостойкая - морозостойкая - легкая в применении - высокопрочная - высокая адгезия
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя до 2 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 5,0 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 2,0 МПа - толщина слоя: 8 – 20 мм	- расход: около 1,84 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - фракция заполнителя: до 2,0 мм - прочность на сжатие, 28 сут.: 2,5 - 5,0 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 1,0 МПа - теплопроводность: 0,6 Вт/м·°C - толщина слоя: 8 – 25 мм	- расход: ок. 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - прочность на сжатие, 28 сут.: ≥ 7,5 МПа - прочность на растяжение при изгибе, 28 сут.: ≥ 3,0 МПа - адгезия с бетонным основанием: ≥ 0,4 МПа
Упаковка:	мешки 30 кг на палетах по 40 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 

Штукатурки декоративные

	EDELPUTZ DR 081, BR 082 Декоративная минеральная штукатурка	ROLTYNK 070 Моделируемая декоративная штукатурка	NEW! RILLENPUTZ 071 Фактурная минеральная штукатурка
Назначение:	- для ручного выполнения декоративных фактурных штукатурок - на ровных и прочных минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, ГКЛ, а также на базовом штукатурном слое фасадных теплоизоляционных композиционных систем KREISEL TURBO S и TURBO W	- для ручного выполнения декоративных фактурных штукатурок - на ровных и прочных минеральных подкладочных штукатурных покрытиях, ГКЛ - в системах теплоизоляции KREISEL TURBO	- Для ручного выполнения декоративных фактурных штукатурок на ровных и прочных минеральных основаниях, гипсокартонных и гипсоволокнистых плитах - Для внутренних и наружных работ. - Содержание минерального заполнителя позволяет получить бороздчатую фактуру («короед»).
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - фактура «короед» (бороздчатая) или «барашек» (равномерно-шероховатая) - высокая адгезия - высокая паропроницаемость - стойкость к УФ-лучам	- водостойкая - морозостойкая - фактура моделируемая - высокая адгезия - высокая паропроницаемость - стойкость к УФ-лучам	- водостойкая - морозостойкая - фактура «короед» - высокая адгезия - паропроницаемая
Состав:	- белый портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- белый портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки - пигменты - гидрофобизирующие средства	- минеральные вяжущие - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:	      	      	      
Технические данные:	- расход при размере зерна: фактура «барашек»: 1,5 мм - ок. 2,1 кг/м² 2 мм - ок. 2,6 кг/м² - фактура «короед»: 2 мм - ок. 2,6 кг/м² 2,5 мм - ок. 3,5 кг/м² 3 мм - ок. 4,3 кг/м² - цвет: белый	- расход: ок. 1,33 кг/м² на 1 мм толщины слоя - цветовая палитра из 182 цветов - толщина слоя: 2 - 5 мм (зависит от фактуры) - диффузионное сопротивление паропроницанию (не затертого слоя 3 мм): ≤ 0,04 м - водопоглощение через 24 ч. (для всех типов красок): <0,5 кг/м²	- белый портландцемент - расход: ок. 2,4 кг/м² - фракция заполнителя 2 мм - насыпная плотность ок. 1,55 г/см³ - адгезия к бетонному основанию ≥ 0,6 МПа - прочность на сжатие ≥ 4 МПа - прочность на растяжение при изгибе ≥ 2,0 МПа - время пригодности к применению после затворения водой ок. 2 часов
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 

Штукатурки декоративные

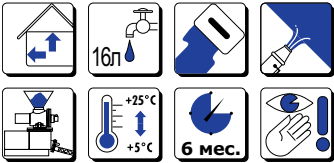
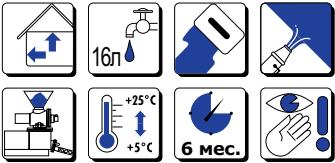
	KORNPULTZ 072 Фактурная минеральная штукатурка	ACRYLPUTZ 010 Акриловая декоративная штукатурка	SILIKATYNK 020 Силикатная декоративная штукатурка
Назначение:	- для ручного и механизированного выполнения декоративных фактурных штукатурных покрытий - на ровных и прочных минеральных основаниях, гипсокартонных и гипсоволокнистых плитах, а также на базовом штукатурном слое фасадных теплоизоляционных композиционных систем KREISEL TURBO S и TURBO W	- для ручного выполнения декоративных фактурных штукатурок - для механизированного нанесения фактуры «барашек» 1,5 и 2,0 мм без затирания - на бетонные основания, минеральные грунтовочные штукатурные покрытия, ГКЛ, а также на армирующем слое в системах теплоизоляции KREISEL TURBO	- для ручного выполнения декоративных фактурных штукатурок - для механизированного нанесения фактуры «барашек» 1,5 и 2,0 мм без затирания - на бетонные основания, минеральные подкладочные штукатурные покрытия, а также на армирующем слое в системах теплоизоляции KREISEL TURBO
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - фактура «барашек» (равномерно-шероховатая) - высокая адгезия - высокая паропроницаемость - стойкость к УФ-лучам	- водостойкая - морозостойкая - фактура «короед» (бороздчатая) или «барашек» (равномерно-шероховатая) - высокая адгезия - высокоэластичная	- водостойкая и морозостойкая - высокая адгезия - хорошая эластичность - высокая паропроницаемость - высокая прочность - биостойкость - химическая адгезия к основанию
Состав:	- портландцемент - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- водная дисперсия акрилового полимера - минеральные наполнители - модифицирующие добавки - пигменты	- жидкое поташное стекло - дисперсия акриловых полимеров, пигменты - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход при ручном нанесении: - 2,0 мм - 3,0 кг/м² - расход при механизированном нанесении: - 2,0 мм - 2,0 кг/м² - цвет: белый	- расход при размере зерна: фактура «барашек»: - 1,5 мм - ок. 2,4 кг/м², - 2 мм - ок. 3,5 кг/м², - 3 мм - ок. 5 кг/м² - фактура «короед»: - 1,5 мм - ок. 2, кг/м², - 2 мм - ок. 2,4 кг/м², - 3 мм - ок. 4,0 кг/м² - цветовая палитра из 406 цветов - плотность: ок. 1,90 г/см³	- расход при размере зерна: фактура «барашек»: - 1,5 мм - ок. 2,4 кг/м², - 2 мм - ок. 3,4 кг/м², - 3 мм - ок. 5 кг/м² - фактура «короед»: - 1,5 мм - ок. 1,7 кг/м², - 2 мм - ок. 2,4 кг/м², - 3 мм - ок. 3,7 кг/м² - цветовая палитра из 229 цветов - плотность: ок. 1,85 г/см³
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 42 шт.	пластиковые ведра 15 кг или 25 кг на палетах по 48 шт.	пластиковые ведра 25 кг на палетах по 33 шт.

Штукатурки декоративные

	SILIKONPUTZ 030 Силиконовая декоративная штукатурка	SILIKON PROTECT NA-NOTYNK 031 Силиконовая декоративная штукатурка	SISITYNK 040 Силикатно-силиконовая декоративная штукатурка
Назначение:	- для ручного и машинного нанесения на все типы минеральных оснований, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы - для создания декоративно-защитного финишного слоя в фасадных теплоизоляционных системах - для использования в местах, подвергающихся биологической агрессии	- для ручного и машинного нанесения на все типы минеральных оснований, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы - для создания декоративно-защитного финишного слоя в фасадных теплоизоляционных системах - для использования в местах, подвергающихся биологической агрессии - не содержит аммиака и органических растворителей	- для ручного и машинного нанесения на все типы минеральных оснований, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы - для создания декоративно-защитного финишного слоя в фасадных теплоизоляционных системах - возможность машинного нанесения фактуры «барашек» 1,5 и 2 мм без затирания - не содержит аммиака и органических растворителей
Рабочие данные:	- водостойкая и морозостойкая - высокая адгезия - высокоэластичная - высокая паропроницаемость - стойкость к УФ-лучам - биостойкость - высокогидрофобная	- водостойкая и морозостойкая - высокая адгезия - высокоэластичная - хорошая паропроницаемость - высокая прочность - стойкость к УФ-лучам - биостойкость - высокогидрофобная - самоочищающаяся	- водостойкая и морозостойкая - фактура «короед» (бороздчатая) или «барашек» (равномерно-шероховатая) - высокая прочность - высокоэластичная - хорошая паропроницаемость - стойкость к УФ, гидрофобная - стойкость к атмосферным воздействиям
Состав:	- силиконовая эмульсия - акриловая дисперсия - минеральные наполнители - модифицирующие добавки - пигменты	- силиконовая эмульсия с наночастицами - акриловая дисперсия - минеральные наполнители - модифицирующие добавки - пигменты	- силиконовая эмульсия - жидкое поташное стекло - акриловая дисперсия - минеральные наполнители - модифицирующие добавки - пигменты
Способ применения:			
Технические данные:	- расход при размере зерна: фактура «барашек»: 1,5 мм - ок. 2,4 кг/м², 2 мм - ок. 3,5 кг/м², 3 мм - ок. 5 кг/м² - фактура «короед»: 1,5 мм - ок. 2,2 кг/м², 2 мм - ок. 2,4 кг/м², 3 мм - ок. 4,0 кг/м² - цветовая палитра из 406 цветов - плотность: ок. 1,87 г/см³	- расход при размере зерна: фактура «барашек»: 1,5 мм - ок. 2,4 кг/м², 2 мм - ок. 3,4 кг/м², 3 мм - ок. 5 кг/м² - фактура «короед»: 1,5 мм - ок. 1,7 кг/м², 2 мм - ок. 2,4 кг/м², 3 мм - ок. 3,7 кг/м² - цветовая палитра из 406 цветов - плотность: ок. 1,80 г/см³	- расход при размере зерна: фактура «барашек»: 1,5 мм - ок. 2,4 кг/м², 2 мм - ок. 3,4 кг/м², 3 мм - ок. 5 кг/м² - фактура «короед»: 1,5 мм - ок. 1,7 кг/м², 2 мм - ок. 2,4 кг/м², 3 мм - ок. 3,7 кг/м² - цветовая палитра из 406 цветов - плотность: ок. 1,87 г/см³
Упаковка:	пластиковые ведра 15 кг или 25 кг на палетах по 48 шт.	пластиковые ведра 25 кг на палетах по 33 шт.	пластиковые ведра 25 кг на палетах по 33 шт.

	MOZATYNK-S 050 Акриловая мозаичная штукатурка	MOZATYNK-S 051 Акриловая мозаичная штукатурка, смешиваемая перед применением	
Назначение:	• для ручного выполнения тонкослойных декоративных фактурных штукатурок • для выполнения декоративных покрытий цоколей, элементов ограждений балконов и т.п. • внутри зданий: коридоры, лестничные клетки, выставочные помещения и т.п. • на бетонные, цементные и цементно-известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, ГКЛ и на базовом слое в системах утепления KREISEL TURBO S	• для ручного выполнения тонкослойных декоративных фактурных штукатурок • для выполнения декоративных покрытий цоколей, элементов ограждений балконов и т.п. • внутри зданий: коридоры, лестничные клетки, выставочные помещения и т.п. • на бетонные, цементные и цементно-известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, ГКЛ и на базовом слое в системах утепления KREISEL TURBO S	
Рабочие данные:	• водостойкая • морозостойкая • высокая адгезия • высокоэластичная • стойкость к УФ, гидрофобная • стойкость к атмосферным воздействиям	• смешивается перед применением • оперативность создания цвета • водостойкая • морозостойкая • высокая адгезия • высокоэластичная • стойкость к УФ, гидрофобная • стойкость к атмосферным воздействиям	
Состав:	• акриловая дисперсия • модифицирующие добавки • цветной или окрашенный наполнитель	• акриловая дисперсия • модифицирующие добавки • цветной или окрашенный наполнитель	
Способ применения:			
Технические данные:	• расход при размере зерна: 1,2 мм - ок. 3,2 кг/м², 1,8 мм - ок. 4,7 кг/м² • цветовая палитра из 78 цветов • плотность: ок. 1,75 г/см³ • размер зерна: 1,2 и 1,8 мм	• расход при размере зерна: 1,8 мм - ок. 4,7 кг/м² • 1 ведро Базы I (дисперсия) смешивается с 4 мешками Базы II (наполнителя) в различных комбинациях • цветовая палитра Базы II: 12 цветов • плотность: ок. 1,75 г/см³ • размер зерна: 1,8 мм	
Упаковка:	• пластиковые ведра 25 кг на палетах по 33 шт. 	• пластиковые ведра 4 кг на палетах по 48 шт. • мешки: 3 кг 	

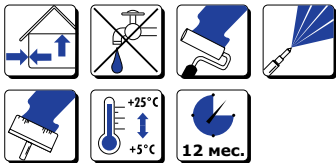
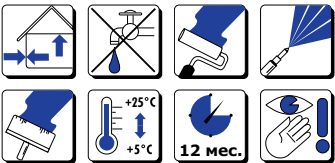
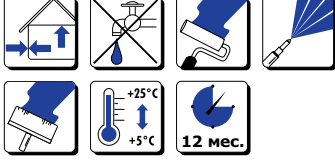
Гипсовые смеси и финишные шпатлевки

	GIPS-MASCHINENPUTZ 651 Гипсовая машинная штукатурка	TYNK GIPSOWY 651L Легкая гипсовая машинная штукатурка	GIPSEL PLUS 603 Дисперсионная финишная шпатлевка
Назначение:	- для машинного или ручного выполнения однослойных штукатурных покрытий - для применения на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песчано-известковых элементов (силикатного кирпича), легких бетонов и т.п. - применяется в строительстве и отделке жилых и общественных зданий - для внутренних работ	- для машинного или ручного выполнения однослойных штукатурных покрытий - для применения на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песчано-известковых элементов (силикатного кирпича), легких бетонов и т.п. - применяется в строительстве и отделке жилых и общественных зданий - для внутренних работ	- для создания гладкой поверхности стен и потолков - для заполнения трещин в штукатурке - для цементных, цементно-известковых, известковых, гипсовых штукатурках, ГКЛ - на основаниях из дерева и металла - идеальна как основа под краски
Рабочие данные:	- удобная в применении - высокая прочность - высокая адгезия - универсальная	- удобная в применении - высокая прочность - высокая адгезия - универсальная - сниженный расход смеси	- экстра белая - гладкая - высокая адгезия - безусадочная - готовая к использованию - легкая для шлифования
Состав:	- гипс - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- гипс - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки - перлит	- вяжущие акриловые полимеры - минеральные наполнители (в т.ч. доломитовые) - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 1,0 кг/м² на 1 мм толщины слоя - насып. плотность: ок. 0,8 г/см³ - прочность на сжатие: ≥ 2 МПа - прочность на растяжение при изгибе: ≥ 0,75 МПа - размер зерна: до 1,4 мм - время жизни: до 180 мин. (до подрезки) - толщина слоя: 8 - 50 мм	- расход: ок. 0,9 кг/м² на 1 мм толщины слоя - выход: ок. 1,1 л/кг сухой смеси - насып. плотность: ок. 0,8 г/см³ - прочность на сжатие: ≥ 2,5 МПа - прочность на растяжение при изгибе: ≥ 1,0 МПа - размер зерна: до 1,2 мм - время жизни: до 180 мин. (до подрезки)	- расход: ок. 1,9 кг/м² на 1 мм толщины слоя - плотность: ок. 1,90 г/см³ - адгезия к бетонным основаниям: ≥ 0,65 МПа - адгезия к деревянным основаниям: ≥ 0,25 МПа - адгезия к стали: ≥ 0,15 МПа - толщина слоя: до 2 мм
Упаковка:	мешки 30 кг на палетах по 40 шт. 	мешки 30 кг на палетах по 42 шт. 	ведра 20 кг на палетах по 48 шт. 

Гипсовые смеси и финишные шпатлевки

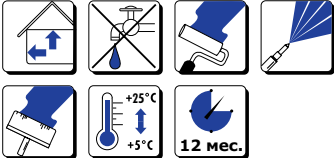
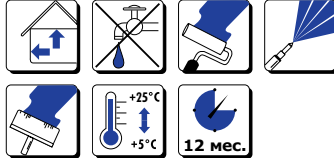
	GŁADŹ WAPIENNA 660 Известковая шпатлевка	ZEMENTGLÄTTE 661 Базовая цементная шпатлевка, серая	WEISSE ZEMENT-GLÄTTE 663 Базовая цементная шпатлевка, белая
Назначение:	- для ручного выполнения исключительно гладких тонкослойных шпатлевок на грунтовочных цементных, цементно-известковых штукатурных покрытиях - для внутренних работ	- для ручного выполнения гладких тонкослойных покрытий на цементных, цементно-известковых штукатурных покрытиях (например, штукатурки KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501, 502L, PUTZMÖRTEL 560) и т.п. - для внутренних и наружных работ - требуется финишный слой и окраска	- для ручного выполнения гладких тонкослойных покрытий на цементных, цементно-известковых штукатурных покрытиях (например, штукатурки KALKZEMENTMASCHINENPUTZ 501, 502 L, PUTZMÖRTEL 560) и т.п. - для внутренних и наружных работ - требуется финишный слой и окраска
Рабочие данные:	- однородная - высокая адгезия - водостойкая - морозостойкая	- высокая адгезия - безусадочная - водостойкая - морозостойкая	- белая - высокая адгезия - безусадочная - водостойкая - морозостойкая
Состав:	- гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки	- белый портландцемент - гидратная известь - минеральные заполнители - модифицирующие добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 1,25 кг/м² при толщине слоя 1 мм - насыпная плотность: ок. 1,0 г/см³ - адгезия к бетонным основаниям: ≥ 0,2 МПа - коэффициент поверхностного поглощения: ≤ 5,0 кг/м²ч^{0,5} - толщина слоя: макс. 3 мм	- расход: около 1,25 кг/м² при толщине слоя 1 мм - насыпная плотность: ок. 1,3 г/см³ - адгезия к бетонным основаниям: ≥ 0,5 МПа - толщина слоя: 3 – 5 мм	- расход: около 1,25 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора - насыпная плотность: ок. 1,3 г/см³ - адгезия к бетонным основаниям: ≥ 0,5 МПа - толщина слоя: 3 – 5 мм
Упаковка:	мешки 25 кг на палетах по 48 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 	мешки 25 кг на палетах по 42 шт. 

Строительные краски

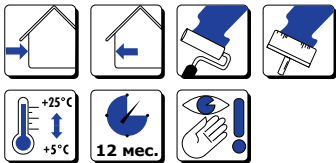
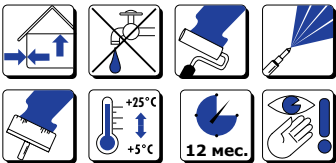
	ACRYLFARBE 001 Фасадная акриловая краска	FARBA SILIKATOWA 002 Фасадная силикатная краска	SILIKONFARBE 003 Фасадная силиконовая краска
Назначение:	- для выполнения малярных покрытий на цементных, известково-цементных, тонкослойных минеральных и дисперсионных штукатурных покрытиях, а также бетонах, гипсовых материалах и гипсокартонных плитах - легко наносится, обладает высокой укрывистостью, устойчива к атмосферным явлениям - создает гладкое покрытие без трещин	- для выполнения малярных покрытий на цементных, известково-цементных, тонкослойных минеральных штукатурных покрытиях, бетоне, силикатных покрытиях, ГКЛ - для реставрации и ремонта памятников архитектуры - обладает хорошей укрывистостью, высокой стойкостью к факторам загрязнения и УФ-лучам	- для окраски оснований: традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки, минеральные, акриловые, силиконовые, силикатные тонкослойные штукатурки, бетоны, гипсовые материалы, ГКЛ; - обладает высокой паропроницаемостью, устойчива к факторам загрязнения окружающей среды, УФ-лучам, а также высокой механической стойкостью
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - гидрофобная - экологичная - нетоксичная - стойкость к УФ-лучам - хорошая укрывистость	- водостойкая - морозостойкая - высокая паропроницаемость - высокая адгезия к основанию - гидрофобная - экологичная - нетоксичная - стойкость к УФ-лучам - биостойкая - хорошая укрывистость	- водостойкая и морозостойкая - паропроницаемая - эластичная - высокогидрофобная - экологичная - нетоксичная - стойкость к УФ-лучам - легко моющаяся - самоочищающаяся - очень высокая укрывистость
Состав:	- водная дисперсия акрилового полимера - минеральные наполнители - пигменты	- жидкое поташное стекло - минеральные наполнители - минеральные пигменты	- силиконовая смола - водная дисперсия акрилового полимера - наполнители и пигменты
Способ применения:			
Технические данные:	- расход при однократном нанесении: ок. 150 – 250 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности и структуры основания, от способа выполнения покраски) - цветовая палитра из 386 цветов - стойкость покрытия к «протира-нию»: ≥5000 циклов - время высыхания покрытия: ок. 12 часов	- расход: ок. 150 – 250 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности и структуры основания, а также от способа выполнения покраски) - цветовая палитра из 203 цветов - стойкость покрытия к мытью: ≥5000 циклов - время высыхания покрытия: ок. 12 часов	- расход при однократном нанесении: ок. 150 – 250 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности и структуры основания, от способа выполнения покраски) - цветовая палитра из 222 цветов - стойкость покрытия к мытью: ≥5000 циклов - время высыхания покрытия: ок. 12 часов
Упаковка:	пластиковые ведра 10 л на палетах по 48 шт. 	пластиковые ведра 15 л на палетах по 33 шт. 	пластиковые ведра 10 л на палетах по 48 шт. 

	FARBA SISI 004 Силикатно-силиконовая краска	EGALIZACYNA FARBA 005 Краска для минеральных декоративных штукатурок	FARBA NANO-TECH 006 Силиконовая фасадная краска с наночастицами
Назначение:	- для окраски оснований: традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки, минеральные, акриловые, силикатные тонкослойные штукатурки, бетоны, гипсовые материалы, ГКЛ - обладает хорошей укрывистостью, создает гладкое, без трещин покрытие с высокой паропроницаемостью	- для нанесения на свеженанесенные тонкослойные минеральные штукатурки, в т.ч. колерованные в массе - предохраняет от высолов на поверхности тонкослойного покрытия минеральной штукатурки - легко наносится, образует эластичное покрытие - устойчив к факторам загрязнения окружающей среды	- для нанесения на цементные, цементно-известковые и тонкослойные минеральные штукатурки и гипсокартон - предназначена как материал для систем реставрации старых зданий, нежилых помещений и объектов, находящихся в агрессивной атмосферной среде, для внутреннего и наружного применения
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - паропроницаемая - гидрофобная - экологичная - нетоксичная - стойкость к УФ-лучам - моющаяся - хорошая укрывистость	- водостойкая и морозостойкая - высокопаропроницаемая - эластичная - высокогидрофобная - экологичная - нетоксичная - стойкость к УФ-лучам - легко моющаяся - самоочищающаяся - высокая укрывистость	- водостойкая и морозостойкая - паропроницаемая - эластичная - высокогидрофобная - экологичная и нетоксичная - стойкость к УФ-лучам - легко моющаяся - самоочищающаяся - очень высокая укрывистость
Состав:	- жидкое поташное стекло - силиконовая дисперсия - минеральные наполнители - минеральные пигменты	- силиконовая смола - водная дисперсия акрилового полимера - минеральные наполнители - пигменты	- силиконовая смола с наночастицами - водная дисперсия акрилового полимера - вспомогательные средства - пигменты
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 150 – 250 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности и структуры основания, а также от способа выполнения покраски) - цветовая палитра из 203 цветов - стойкость покрытия к мытью: ≥5000 циклов - время высыхания покрытия: ок. 12 часов	- расход: ок. 150 – 250 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности и структуры основания, а также от способа выполнения покраски) - цветовая палитра из 290 цветов - стойкость покрытия к мытью: ≥5000 циклов - время высыхания покрытия: ок. 12 часов	- расход: ок. 150 – 300 мл/м² (в зависимости от впитывающей способности и структуры основания, а также от способа выполнения покраски) - цветовая палитра из 226 цветов - стойкость покрытия к мытью: ≥5000 циклов - время высыхания покрытия: ок. 12 часов
Упаковка:	пластиковые ведра 15 л на палетах по 33 шт.	пластиковые ведра 15 л на палетах по 33 шт.	пластиковые ведра 15 л на палетах по 33 шт.

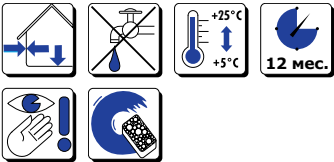
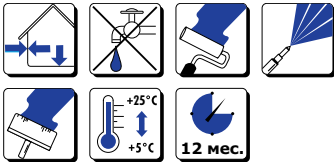
Строительные краски

	LATEKSOWA FARBA 011 Латексная краска для внутренних работ	SUPER BIAŁA FARBA 012 Акриловая краска для внутренних работ	
Назначение:	• для окрашивания стен и потолков в жилых помещениях, административных зданиях и мед. учреждениях • для любых минеральных оснований и ГКЛ, для внутренних работ	• интерьерная • для внутренних работ • для минеральных оснований и ГКЛ	
Рабочие данные:	• очень хорошая укрывистость • устойчива к истиранию • полуматовая или матовая • экологичная • не образует подтеков	• хорошая укрывистость • белая • экономичная • матовая	
Состав:	• полимерная дисперсия • минеральные наполнители • модифицирующие добавки • пигменты	• водная дисперсия акрилового сополимера	
Способ применения:			
Технические данные:	• расход: ок. 80 мл/м² (при однократном нанесении) • цветовая палитра из 252 цветов • плотность: ок. 1,41 г/см³ • стойкость покрытия к мытью: ≥10000 циклов • уменьшение толщины слоя при мытье: 4,2 мкм через 200 циклов	• расход при однократном нанесении ок. 100 мл/м² • плотность ок. 1,45 г/см³ (±10%) • устойчива к истиранию • время высыхания поверхности ок. 1 ч	
Упаковка:	• пластиковые ведра 5 л на палетах по 80 шт. 	- пластиковые ведра: • 18 кг на палетах по 33 шт. • 10 кг на палетах по 33 шт. 	

Дезинфицирующие и чистящие средства

	FRONTA 1001 Средство для клинкера и камня	ANTYGRAFFITI 1006 Средство для защиты от граффити	FINITO 1007 Средство для удаления цементных загрязнений
Назначение:	- для чистки и ухода за натуральным камнем, клинкером и изделиями из строительной керамики - для нанесения на натуральный камень, клинкерную плитку и кирпич, а также керамический кирпич и черепицу	для защиты подверженных красками фасадов, выполненных из цементно-известковых и тонкослойных штукатурок, дисперсионных фасадных красок, бетона, клинкерного кирпича, камня, и т. д.	- для удаления цементных и известковых загрязнений - для смывания грязи и пятен, вызванных минералами, содержащимися в воде, ржавчиной и т. п. - для очистки керамической, глазурованной и другой плитки, клинкерных кирпичей, хромированных элементов, элементов из благородных металлов, элементов из пластика и лакированных поверхностей
Рабочие данные:	- водостойкое - морозостойкое - паропроницаемое - гидрофобное - препятствует проникновению грязи - уплотняет структуру - на основе растворителя	- морозостойкое - бесцветное - паропроницаемое - эффективное - экологичное	- удаляет высолы - экологичное - простое в использовании - концентрированное
Состав:	- акриловый полимер - алифатические углеводороды - вспомогательные средства	- воски дисперсионные - модифицирующие добавки - вода	- водный раствор лимонной кислоты - органические добавки
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 0,08 – 0,12 л/м² в зависимости от впитывающей способности основания - цвет: прозрачный, бесцветный - время высыхания: зависит от температуры окружающей среды	- расход: 0,2 – 0,7 л/м² - прозрачное, бесцветное - pH: ок. 6 – 8	- расход: в зависимости от цели применения - прозрачное, бесцветное - плотность: ок. 1,05 г/см³ - pH: ок. 2,5
Упаковка:	емкости 1 л в коробках по 12 шт. 	емкости 1 л в коробках по 8 шт. 	емкости 1 л в коробках по 12 шт. 

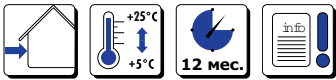
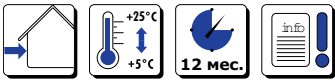
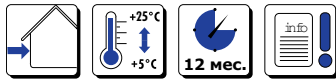
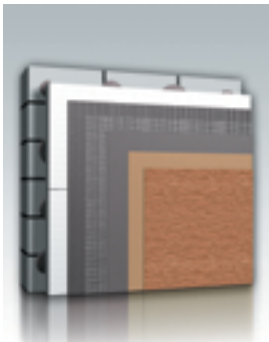
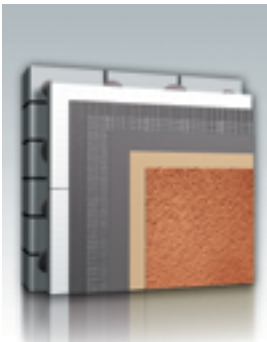
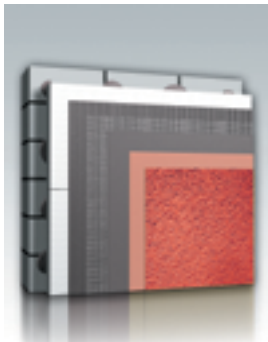
Дезинфицирующие и чистящие средства

	SEPTOBUD 1008 Дезинфицирующее средство	HYDROMUR-W 1010 Дезинфицирующее средство	
Назначение:	- для очистки и дезинфекции стен, крыш, нержавеющей производственного оборудования и сантехники и т.д. - для борьбы с бактериями, водорослями, плесенью, дрожжами и т.д.	- для поверхностной гидрофобизации впитывающих покрытий и строительных элементов - для защиты фасадов от проникновения атмосферной влаги и агрессивных соединений - для оснований: минеральные штукатурки (не содержащие гипса), облицовка из камня, бетона и терразита, минеральные краски, стены из облицовочного керамического, клинкерного и силикатного кирпича, керамическая и цементная черепица и т.п.	
Рабочие данные:	- эффективное - простое в использовании	- эффективное - простое в использовании - водостойкое - морозостойкое - паропроницаемое - грязеотталкивающее - уменьшает водопоглощение	
Состав:	- вода - активное вещество на основе хлорида бензалкония - модифицирующие добавки	водная эмульсия функционального полисилоксана	
Способ применения:			
Технические данные:	- расход: ок. 0,15 – 0,2 л/м² в зависимости от степени поражения основания - прозрачное, бесцветное - плотность: ок. 1 г/см³ - pH: ок. 3,5	- расход: ок. 0,2 – 0,7 л/м² в зависимости от впитывающей способности основания - прозрачное, бесцветное - плотность: ок. 1 г/см³ - pH: 6 – 8 - устойчивость к воздействию дождя: примерно через 4 ч. - время полного проявления гидрофобизирующего действия: примерно через 1 нед.	
Упаковка:	- пластиковые емкости 1 л в картонных коробках по 12 шт. - канистры 5 л на палетах по 120 шт. 	- пластиковые емкости 1 л в картонных коробках по 12 шт. - канистры 5 л на палетах по 120 шт. 	

Фасадные теплоизоляционные системы

	TURBO На пенополистироле	TURBO-S На пенополистироле	TURBO-SA На пенополистироле
Назначение:	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для утепления наружных стен зданий с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для утепления наружных стен зданий с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев и водоемов
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - экономичная - биостойкая - предотвращает возникновение «мостиков холода»	- водостойкая - морозостойкая - эластичное финишное покрытие - высокая механическая прочность - экономичная - богатая цветовая палитра - предотвращает возникновение «мостиков холода»	- водостойкая - морозостойкая - гидрофобная - высокая механическая прочность - биостойкость - предотвращает возникновение «мостиков холода» - паропроницаемая штукатурка
Состав:	- клей 210 - механический крепеж - армирующая сетка - клей 220 или 225 - грунтовка 330 - декоративная штукатурка 081/082 - краска 005, 002, 003, 004 или 006	- клей 210 - механический крепеж - армирующая сетка - клей 220 или 225 - грунтовка 330 - декоративная штукатурка 010	- клей 210 - механический крепеж - армирующая сетка - клей 220 или 225 - грунтовка 331 - декоративная штукатурка 020
Способ применения:			
Технические данные:	- класс пожарной опасности К0 - паропроницаемость финишного слоя $\geq 0,06$ мг/м²·ч·Па - адгезия базового слоя к пенополистиролу $\geq 0,12$ МПа	- класс пожарной опасности К0 - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03$ мг/м²·ч·Па - адгезия базового слоя к пенополистиролу $\geq 0,12$ МПа	- класс пожарной опасности К0 - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03$ мг/м²·ч·Па - адгезия базового слоя к пенополистиролу $\geq 0,12$ МПа
Внешний вид системы:			

Фасадные теплоизоляционные системы

	TURBO-SO На пенополистироле	TURBO-SO PROTECT На пенополистироле	TURBO-SISI На пенополистироле
Назначение:	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев, водоемов и промышленных агломераций	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев, парков, лесов, водоемов, прибрежных районах, промышленных и городских агломераций	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев, парков, водоемов, промышленных и городских агломераций
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - эластичное финишное покрытие - высокая механическая прочность - богатая цветовая палитра - предотвращает возникновение «мостиков холода» - паропроницаемая штукатурка - самоочищающаяся - биостойкая	- водостойкая и морозостойкая - универсальная - эластичное финишное покрытие - высокая механическая прочность - богатая цветовая палитра - предотвращает возникновение «мостиков холода» - паропроницаемая штукатурка - самоочищающаяся - биостойкая	- водостойкая и морозостойкая - универсальная - эластичное финишное покрытие - высокая механическая прочность - богатая цветовая палитра - предотвращает возникновение «мостиков холода» - паропроницаемая штукатурка - биостойкая
Состав:	- клей 210 - механический крепеж - армирующая сетка - клей 220 или 225 - грунтовка 332 - декоративная штукатурка 030	- клей 210 - механический крепеж - армирующая сетка - клей 220 или 225 - грунтовка 332 - декоративная штукатурка 031	- клей 210 - механический крепеж - армирующая сетка - клей 220 или 225 - грунтовка 333 - декоративная штукатурка 040
Способ применения:			
Технические данные:	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03 \text{ мг/м}^2 \times \text{ч} \times \text{Па}$ - адгезия базового слоя к пенополистиролу $\geq 0,12 \text{ МПа}$	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03 \text{ мг/м}^2 \times \text{ч} \times \text{Па}$ - адгезия базового слоя к пенополистиролу $\geq 0,12 \text{ МПа}$	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03 \text{ мг/м}^2 \times \text{ч} \times \text{Па}$ - адгезия базового слоя к пенополистиролу $\geq 0,12 \text{ МПа}$
Внешний вид системы:			

Фасадные теплоизоляционные системы

	KREISEL-Цоколь На экструдированном пенополистироле	TURBO-W На минеральной вате	TURBO-WSA На минеральной вате
Назначение:	- для утепления цокольной части строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для утепления наружных стен зданий с применением экструдированного пенополистирола в качестве термоизоляционного материала	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для утепления наружных стен зданий с применением минеральной ваты в качестве термоизоляционного материала	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев и водоемов
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - экономичная - высокая механическая прочность - предотвращает возникновение «мостиков холода»	- водостойкая - морозостойкая - экономичная - биостойкая - паропроницаемая - предотвращает возникновение «мостиков холода» - негорючая	- водостойкая - морозостойкая - гидрофобная - высокая механическая прочность - биостойкая - паропроницаемая - предотвращает возникновение «мостиков холода»
Состав:	- клей 280 - механический крепеж - армирующая сетка 145 г/м² - клей 280 / штукатурка 580 - грунтовка 330 - мозаичная штукатурка 050	- клей 230 - механический крепеж - армирующая сетка 145 г/м² - клей 240 или 225 - грунтовка 330 - декоративная штукатурка 081/082 - краска 005, 002, 003, 004 или 006	- клей 230 - механический крепеж - армирующая сетка 145 г/м² - клей 240 или 225 - грунтовка 331 - декоративная штукатурка 020
Способ применения:			
Технические данные:	- адгезия к основанию $\geq 1,5$ МПа - адгезия базового слоя к пенополистиролу $\geq 0,2$ МПа - морозостойкость: не менее 75 циклов	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя $\geq 0,06$ мг/м²·ч·Па - адгезия базового слоя к минеральной вате $\geq 0,05$ МПа	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03$ мг/м²·ч·Па - адгезия базового слоя к минеральной вате $\geq 0,05$ МПа
Внешний вид системы:			

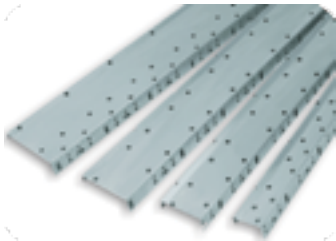
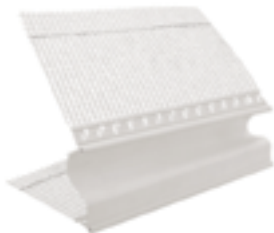
Фасадные теплоизоляционные системы

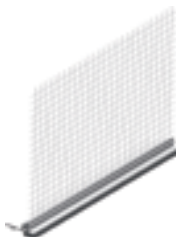
	TURBO-WSISI На минеральной вате	TURBO-WSO На минеральной вате	TURBO-WSO PROTECT На минеральной вате
Назначение:	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев, парков, водоемов, промышленных и городских агломераций	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев, водоемов и промышленных агломераций	- для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий - для выполнения термомодернизации уже построенных зданий - для зданий, которые находятся в непосредственной близости от деревьев, парков, лесов, водоемов, прибрежных районах, промышленных и городских агломераций
Рабочие данные:	- водостойкая - морозостойкая - универсальная - эластичное финишное покрытие - высокая механическая прочность - богатая цветовая палитра - предотвращает возникновение «мостиков холода» - паропроницаемая - биостойкая	- водостойкая и морозостойкая - эластичное финишное покрытие - высокая механическая прочность - богатая цветовая палитра - предотвращает возникновение «мостиков холода» - паропроницаемая - самоочищающаяся - биостойкая	- водостойкая и морозостойкая - универсальная - эластичное финишное покрытие - высокая механическая прочность - богатая цветовая палитра - предотвращает возникновение «мостиков холода» - паропроницаемая - самоочищающаяся - биостойкая
Состав:	- клей 230 - механический крепеж - армирующая сетка 145 г/м² - клей 240 или 225 - грунтовка 333 - декоративная штукатурка 040	- клей 230 - механический крепеж - армирующая сетка 145 г/м² - клей 240 или 225 - грунтовка 333 - декоративная штукатурка 030	- клей 230 - механический крепеж - армирующая сетка 145 г/м² - клей 240 или 225 - грунтовка 333 - декоративная штукатурка 031
Способ применения:			
Технические данные:	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03 \text{ мг/м} \times \text{ч} \times \text{Па}$ - адгезия базового слоя к минеральной вате $\geq 0,05 \text{ МПа}$	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03 \text{ мг/м} \times \text{ч} \times \text{Па}$ - адгезия базового слоя к минеральной вате $\geq 0,05 \text{ МПа}$	- класс пожарной опасности КО - паропроницаемость финишного слоя: $\geq 0,03 \text{ мг/м} \times \text{ч} \times \text{Па}$ - адгезия базового слоя к минеральной вате $\geq 0,05 \text{ МПа}$
Внешний вид системы:			

Дополнительные системы

	СИСТЕМА УСТРОЙСТВА ПОЛА НА БАЛКОНАХ И ТЕРРАСАХ	СИСТЕМА «СТОП-ПЛЕСЕНЬ»	АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА
Назначение:	- для выполнения гидроизоляции и плиточной облицовки пола на балконах, лоджиях, террасах - при новом строительстве и ремонте зданий - для индивидуальных и многоквартирных домов	- для очистки и восстановления поверхностей, подверженных биологическим загрязнениям - для минеральных штукатурок, бетонов, декоративных штукатурок, старых малярных покрытий - для внутренних и наружных работ	для выполнения базового армированного слоя в фасадных теплоизоляционных системах KREISEL TURBO S и KREISEL TURBO W
Рабочие данные:	- системное решение для балконов и террас - водонепроницаемая - устойчивый к температурным деформациям - высокая прочность - состоит из совместимых друг с другом элементов	- система восстановления стен и потолков - высокоэффективная - устойчивая к повторному поражению плесенью - состоит из совместимых друг с другом элементов - безопасная	- щелочестойкая - водостойкая - морозостойкая
Состав:	- стяжка 440 - грунтовка 301 - гидроизоляция 820 - клей 108 - затирка 730	- дезинфицирующее средство 1008 - грунтовка 305 - краска 003 или 004	стекловолокно
Способ применения:			
Технические данные:	- прочность стяжки 440: ≥ 35 МПа - водонепроницаемость гидроизоляции по давлением $\geq 0,5$ МПа - класс клея 108: C2TE - класс затирки 730: CG2WA	- расход дезинфицирующего средства 1008: 0,2 мл/м² при однократном нанесении - расход грунтовки 305: 50-300 мл/м² в зависимости от впитывающей способности основания - расход краски: 150 - 300 мл/м² в зависимости от впитывающей способности основания	- плотность 165 г/м² - длина рулона: 50 м - ширина рулона: 110 см - размер ячейки: 4 x 4 мм - расход: 1,0 м.п./1м² - выход: 50 м² из рулона
Внешний вид системы:			

Комплекующие материалы

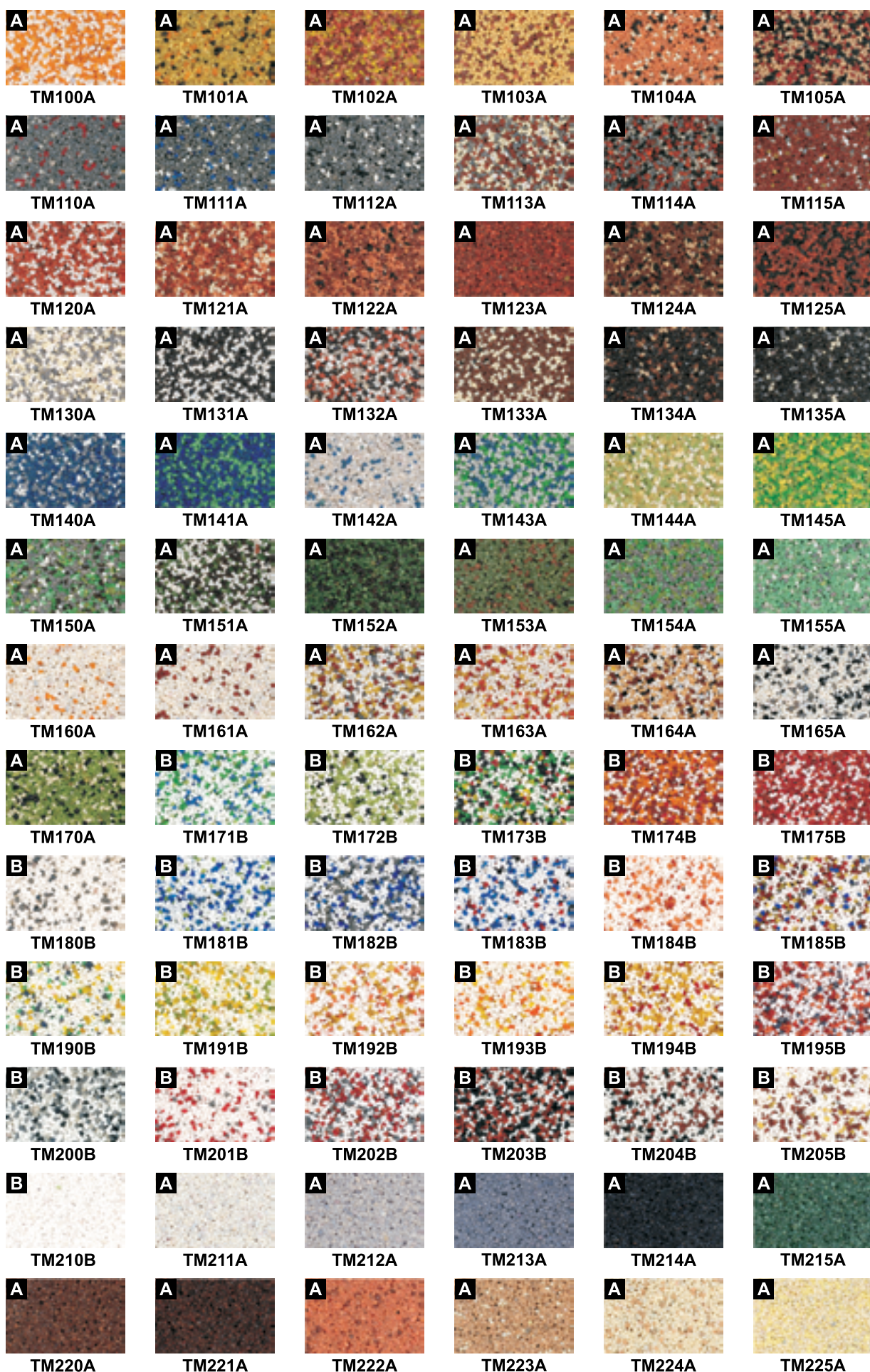
	ЦОКОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ	УГЛОВОЙ ПРОФИЛЬ Из ПВХ с капельником и армирующей сеткой	ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ
Назначение:	- для систем KREISEL TURBO - является опорой для первого ряда плит утеплителя в фасадных теплоизоляционных системах KREISEL TURBO S и KREISEL TURBO W - для наружных работ	- для защиты стен от намокания - для систем KREISEL TURBO - обеспечивает прочное и эластичное исполнение наружных горизонтальных углов фасада - для наружных работ	- для выполнения деформационных швов на фасадах зданий - для систем KREISEL TURBO - обеспечивает прочное и эластичное исполнение деформационных швов на фасаде - для наружных работ
Рабочие данные:	- коррозионностойкий - водостойкий - морозостойкий	- предотвращает попадание воды на поверхность фасада - водостойкий - морозостойкий	- компенсирует напряжения, возникающие в фасадной теплоизоляционной системе - водостойкий - морозостойкий
Состав:	алюминий	- ПВХ - сетка из стекловолокна	- ПВХ - сетка из стекловолокна
Способ применения:			
Технические данные:	- ширина: 53 мм, 83 мм, 103 мм, 123 мм, 143 мм, 153 мм - длина: 2,5 м.п.	- длина: 2,0 м.п. или 2,5 м.п. - ширина сетки: 10 см	- длина: 2,5 м.п. - ширина деформационного элемента: 40 мм - ширина сетки: 10 см
Внешний вид:			

	УГЛОВОЙ ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ	ПРИМЫКАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ С АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКОЙ	РУСТОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ
Назначение:	• для выполнения угловых деформационных швов на фасадах зданий • для систем KREISEL TURBO • обеспечивает прочное и эластичное выполнение деформационных швов на фасаде • для наружных работ	• для выполнения прочного и герметичного примыкания фасадной теплоизоляционной системы к оконным рамам и дверным проемам • для систем KREISEL TURBO • обеспечивает прочное и эластичное примыкание • для внутренних и наружных работ	• для простого и точного выполнения рустовки на фасадах зданий • для систем KREISEL TURBO • для наружных работ
Рабочие данные:	• компенсирует напряжения, возникающие в фасадной теплоизоляционной системе • водостойкий • морозостойкий	• обеспечивает герметичность системы • водостойкий • морозостойкий	• водостойкий • морозостойкий
Состав:	• ПВХ • сетка из стекловолокна	• ПВХ	• ПВХ
Способ применения:			
Технические данные:	• длина: 2,0 м.п. • ширина деформационного элемента: 40 мм • ширина сетки: 10 см	• длина: 2,4 м.п.	• длина: 3,0 м.п. • ширина: 20 мм, 30 мм, 50 мм
Внешний вид:			

Штукатурная станция

	KALETA-5 SUPER Штукатурная станция	KALETA D6-3 SUPER Ротор для шнековой пары	
Назначение:	для механизированного нанесения штукатурок: гипсовых, цементно-известковых, известково-цементных, а также для выполнения самовыравнивающихся стяжек пола (при использовании соответствующей шнековой пары и насадки на растворный шланг)	- универсальный ротор KALETA для штукатурных станций различных типов - для цементно-известковых, гипсово-известковых и гипсовых штукатурок	
Рабочие данные:	- длина / ширина / высота: 900 мм / 720 мм / 1500 мм - высота загрузки сухой смеси в бункер: 900 мм - мощность двигателя насоса: 5,5 кВт/400 об./мин. - мощность двигателя барабана: 1,1 кВт/ 45 об./мин. - компрессор LK-250: 250 л/мин. - водяной насос: 400 В		
Способ применения:			
Технические данные:	- общий вес: 220 кг - емкость бункера: 135 кг - производительность: 6 – 60 л/мин. (в зависимости от смеси и типа шнековой пары) - макс. давление на выходе: 30 атм. - дальность подачи растворной смеси: 20 м (в зависимости от смеси и типа шнековой пары)		
Внешний вид:			

ПАЛИТРА МОЗАИЧНОЙ ШТУКАТУРКИ 050



ПАЛИТРА ЦВЕТНЫХ КЛАДОЧНЫХ СМЕСЕЙ 115, 130*

цвет № 1. Кристально-белый

цвет № 21. Ваниль

цвет № 3. Жасмин

цвет № 4. Желтый

цвет № 5. Светло-розовый

цвет № 6. Розовый

цвет № 8. Красно-кирпичный

цвет № 9. Светло-кирпичный

цвет № 10. Кирпичный

цвет № 11. Соломенный

цвет № 12. Абрикосовый

цвет № 13. Светло-коричневый

цвет № 14. Коричневый

цвет № 15. Темно-коричневый

цвет № 2. Белый

цвет № 16. Серебристый

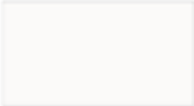
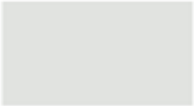
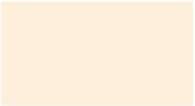
цвет № 17. Серый

цвет № 18. Графит

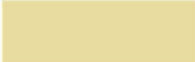
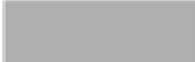
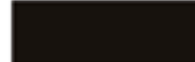
цвет № 19. Антрацит

цвет № 20. Черный

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ FUGA NANOTECH 730 *

					
Белый 01	Серебристый 02	Серый 03	Графит 04	Черный 05	Жасмин 06
					
Желто-соломенный 07	Бежевый 08	Багама 09	Карамель 10	Кирпичный 11	Светло-коричневый 12
					
Коричневый 13	Темно-коричневый 14	Манхеттен 16	Оливковый 16	Темно-оливковый 17	Зеленый 18
					
Мятный 19	Розовый 20	Крокус 21	Бермуда 22	Синий 23	Темно-синий 24

ПАЛИТРА ЦВЕТОВ ЗАТИРОЧНОЙ СМЕСИ FUGA 701 *

					
ПЕСОЧНЫЙ	СЕРЫЙ	ГРАФИТОВЫЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	КИРПИЧНЫЙ	ЧЕРНЫЙ

* Палитры цветов кладочных и затирочных смесей предназначены для предварительного выбора цвета. Окончательный выбор следует производить по образцам цветных кладочных и затирочных смесей у представителей компании Kreisel. Отличия цвета смеси от цвета палитры не могут быть поводом для рекламаций.

ТАБЛИЦА ЦЕНОВЫХ ГРУПП И ДОСТУПНОСТИ ЦВЕТОВ ДЕКОРАТИВНЫХ ШТУКАТУРОК И КРАСОК KREISEL

№ ЦЕНА	ШИТОВЫЕ	НАКЛЮБКИ	ПРОФИЛЬ	№ ЦЕНА	ШИТОВЫЕ	НАКЛЮБКИ	ПРОФИЛЬ	№ ЦЕНА	ШИТОВЫЕ	НАКЛЮБКИ	ПРОФИЛЬ	№ ЦЕНА	ШИТОВЫЕ	НАКЛЮБКИ	ПРОФИЛЬ	№ ЦЕНА	ШИТОВЫЕ	НАКЛЮБКИ	ПРОФИЛЬ
20002 IV				20006 IV				20010 IV				20014 IV				20018 IV			
20077 IV				20081 IV				20085 IV				20089 IV				20093 IV			
20152 IV				20156 IV				20160 IV				20164 IV				20168 IV			
20227 IV				20231 IV				20235 IV				20239 IV				20243 IV			
20302 IV				20306 IV				20310 IV				20314 IV				20318 IV			
20377 IV				20381 IV				20385 IV				20389 IV				20393 IV			
20402 IV				20406 IV				20410 IV				20414 IV				20418 IV			
20452 IV				20456 IV				20460 IV				20464 IV				20468 IV			
20527 IV				20531 IV				20535 IV				20539 IV				20543 IV			
20602 IV				20606 IV				20610 IV				20614 IV				20618 IV			
21027 IV				21031 IV				21035 IV				21039 IV				21043 IV			
21102 IV				21106 IV				21110 IV				21114 IV				21118 IV			
21177 IV				21181 IV				21185 IV				21189 IV				21193 IV			
21252 IV				21256 IV				21260 IV				21264 IV				21268 IV			
21327 IV				21331 IV				21335 IV				21339 IV				21343 IV			
21402 IV				21406 IV				21410 IV				21414 IV				21418 IV			
21477 IV				21481 IV				21485 IV				21489 IV				21493 IV			
21552 IV				21556 IV				21560 IV				21564 IV				21568 IV			
22053 IV				22057 IV				22061 IV				22065 IV				22069 IV			
22128 IV				22132 IV				22136 IV				22140 IV				22144 IV			
22203 IV				22207 IV				22211 IV				22215 IV				22219 IV			
22278 IV				22282 IV				22286 IV				22290 IV				22294 IV			
22353 IV				22357 IV				22361 IV				22365 IV				22369 IV			
22428 IV				22432 IV				22436 IV				22440 IV				22444 IV			
22503 IV				22507 IV				22511 IV				22515 IV				22519 IV			
22578 IV				22582 IV				22586 IV				22590 IV				22594 IV			
22653 IV				22657 IV				22661 IV				22665 IV				22669 IV			
23003 IV				23007 IV				23011 IV				23015 IV				23019 IV			
23078 IV				23082 IV				23086 IV				23090 IV				23094 IV			
23153 IV				23157 IV				23161 IV				23165 IV				23169 IV			
23228 IV				23232 IV				23236 IV				23240 IV				23244 IV			
23303 IV				23307 IV				23311 IV				23315 IV				23319 IV			
23378 IV				23382 IV				23386 IV				23390 IV				23394 IV			
23453 IV				23457 IV				23461 IV				23465 IV				23469 IV			
23528 IV				23532 IV				23536 IV				23540 IV				23544 IV			
24028 IV				24032 IV				24036 IV				24040 IV				24044 IV			
24103 IV				24107 IV				24111 IV				24115 IV				24119 IV			
24178 IV				24182 IV				24186 IV				24190 IV				24194 IV			
24253 IV				24257 IV				24261 IV				24265 IV				24269 IV			
24328 IV				24332 IV				24336 IV				24340 IV				24344 IV			
24403 IV				24407 IV				24411 IV				24415 IV				24419 IV			
24478 IV				24482 IV				24486 IV				24490 IV				24494 IV			
24553 IV				24557 IV				24561 IV				24565 IV				24569 IV			
24628 IV				24632 IV				24636 IV				24640 IV				24644 IV			
24703 IV				24707 IV				24711 IV				24715 IV				24719 IV			
24778 IV				24782 IV				24786 IV				24790 IV				24794 IV			
25054 IV				25058 IV				25062 IV				25066 IV				25070 IV			
25129 IV				25133 IV				25137 IV				25141 IV				25145 IV			
25204 IV				25208 IV				25212 IV				25216 IV				25220 IV			
25279 IV				25283 IV				25287 IV				25291 IV				25295 IV			
25354 IV				25358 IV				25362 IV				25366 IV				25370 IV			
25429 IV				25433 IV				25437 IV				25441 IV				25445 IV			
25504 IV				25508 IV				25512 IV				25516 IV				25520 IV			
25579 IV				25583 IV				25587 IV				25591 IV				25595 IV			
25654 IV				25658 IV				25662 IV				25666 IV				25670 IV			
25729 IV				25733 IV				25737 IV				25741 IV				25745 IV			
25804 IV				25808 IV				25812 IV				25816 IV				25820 IV			
26004 IV				26008 IV				26012 IV				26016 IV				26020 IV			
26079 IV				26083 IV				26087 IV				26091 IV				26095 IV			
26154 IV				26158 IV				26162 IV				26166 IV				26170 IV			
26229 IV				26233 IV				26237 IV				26241 IV				26245 IV			
26304 IV				26308 IV				26312 IV				26316 IV				26320 IV			
26379 IV				26383 IV				26387 IV				26391 IV				26395 IV			
26454 IV				26458 IV				26462 IV				26466 IV				26470 IV			
26529 IV				26533 IV				26537 IV				26541 IV				26545 IV			
26604 IV				26608 IV				26612 IV				26616 IV				26620 IV			
27029 IV				27033 IV				27037 IV				27041 IV				27045 IV			
27104 IV				27108 IV				27112 IV				27116 IV				27120 IV			
27179 IV				27183 IV				27187 IV				27191 IV				27195 IV			
27254 IV				27258 IV				27262 IV				27266 IV				27270 IV			
27329 IV				27333 IV				27337 IV				27341 IV				27345 IV			
27404 IV				27408 IV				27412 IV				27416 IV				27420 IV			
27479 IV				27483 IV				27487 IV				27491 IV				27495 IV			
27554 IV				27558 IV				27562 IV				27566 IV				27570 IV			
29980 IV				29984 IV				29988 IV				29992 IV				29996 IV			
29985 IV				29989 IV				29993 IV				29997 IV				29999 IV			



ПАЛИТРА ЦВЕТОВ ШТУКАТУРОК И КРАСОК

IV 20002 63%	IV 20077 61%	IV 20152 67%	IV 20227 68%	IV 20302 59%	IV 20377 56%	☎ 20402 67%	☎ 20452 45%	IV 20527 45%	III 20602 37%
IV 20006 68%	IV 20081 69%	III 20156 75%	IV 20231 73%	IV 20306 69%	III 20381 65%	IV 20406 74%	IV 20456 57%	III 20531 63%	II 20606 51%
IV 20010 71%	III 20085 74%	II 20160 81%	III 20235 78%	III 20310 78%	II 20385 70%	III 20410 81%	III 20460 68%	II 20535 70%	I 20610 63%
III 20014 76%	II 20089 78%	I 20164 83%	II 20239 83%	II 20314 81%	I 20389 80%	II 20414 84%	II 20464 82%	I 20539 82%	I 20614 76%
II 20018 80%	I 20093 82%	I 20168 85%	I 20243 87%	I 20318 84%	I 20393 82%	I 20418 86%	I 20468 83%	I 20543 85%	I 20618 80%
III 21027 48%	☎ 21102 46%	III 21177 30%	☎ 21252 39%	IV 21327 36%	IV 21402 21%	IV 21477 33%	☎ 21552 34%	☎ 22053 32%	☎ 22128 21%
II 21031 61%	IV 21106 62%	III 21181 48%	☎ 21256 46%	III 21331 55%	III 21406 35%	☎ 21481 47%	IV 21556 47%	IV 22057 47%	☎ 22132 30%
I 21035 70%	III 21110 68%	I 21185 60%	IV 21260 52%	II 21335 63%	IV 21410 47%	III 21485 54%	III 21560 61%	III 22061 59%	☎ 22136 42%
I 21039 72%	II 21114 75%	I 21189 71%	IV 21264 61%	I 21339 74%	II 21414 59%	II 21489 64%	II 21564 65%	II 22065 71%	III 22140 51%
I 21043 79%	I 21118 82%	I 21193 80%	III 21268 67%	I 21343 78%	I 21418 74%	I 21493 77%	I 21568 77%	I 22069 75%	I 22144 64%
☎ 22203 18%	☎ 22278 12%	IV 22353 26%	I 22428 18%	I 22503 22%	I 22578 17%	☎ 22653 11%	IV 23003 18%	☎ 23078 11%	IV 23153 13%
☎ 22207 25%	☎ 22282 26%	III 22357 38%	I 22432 34%	I 22507 34%	I 22582 34%	☎ 22657 21%	☎ 23007 26%	III 23082 26%	I 23157 54%
☎ 22211 33%	III 22286 38%	II 22361 55%	I 22436 43%	I 22511 48%	I 22586 42%	☎ 22661 26%	III 23011 39%	II 23086 43%	I 23161 66%
I 22215 58%	II 22290 56%	I 22365 66%	I 22440 57%	I 22515 66%	I 22590 64%	III 22665 38%	I 23015 58%	I 23090 53%	I 23165 76%
I 22219 76%	I 22294 73%	I 22369 73%	I 22444 72%	I 22519 74%	I 22594 76%	III 22669 55%	I 23019 73%	I 23094 73%	I 23169 80%
IV 23228 11%	III 23303 16%	III 23378 9%	IV 23453 18%	III 23528 16%	IV 24028 15%	III 24103 30%	IV 24178 17%	IV 24253 32%	IV 24328 21%
III 23232 31%	III 23307 32%	II 23382 28%	III 23457 26%	IV 23532 28%	☎ 24032 36%	III 24107 35%	III 24182 28%	III 24257 38%	IV 24332 27%
II 23236 56%	I 23311 48%	II 23386 52%	II 23461 46%	I 23536 47%	III 24036 53%	I 24111 46%	IV 24186 36%	II 24261 48%	IV 24336 34%
I 23240 69%	I 23315 69%	I 23390 70%	I 23465 58%	I 23540 64%	II 24040 60%	I 24115 60%	I 24190 57%	I 24265 61%	IV 24340 40%
I 23244 73%	I 23319 80%	I 23394 75%	I 23469 69%	I 23544 78%	I 24044 75%	I 24119 72%	I 24194 74%	I 24269 77%	III 24344 56%

 24403 15%	 24478 32%	 24553 30%	 24628 12%	 24703 37%	 24778 43%	 25054 29%	 25129 27%	 25204 25%	 25279 25%
 24407 22%	 24482 49%	 24557 38%	 24632 19%	 24707 46%	 24782 49%	 25058 36%	 25133 36%	 25208 38%	 25283 33%
 24411 34%	 24486 57%	 24561 48%	 24636 27%	 24711 58%	 24786 59%	 25062 49%	 25137 51%	 25212 44%	 25287 43%
 24415 46%	 24490 75%	 24565 66%	 24640 40%	 24715 69%	 24790 72%	 25066 67%	 25141 70%	 25216 59%	 25291 60%
 24419 62%	 24494 77%	 24569 77%	 24644 56%	 24719 81%	 24794 84%	 25070 79%	 25145 82%	 25220 78%	 25295 71%
 25354 33%	 25429 36%	 25504 44%	 25579 33%	 25654 27%	 25729 48%	 25804 35%	 26004 25%	 26079 18%	 26154 18%
 25358 49%	 25433 48%	 25508 56%	 25583 40%	 25658 33%	 25733 56%	 25808 50%	 26008 39%	 26083 32%	 26158 28%
 25362 66%	 25437 61%	 25512 65%	 25587 47%	 25662 50%	 25737 66%	 25812 61%	 26012 46%	 26087 52%	 26162 38%
 25366 76%	 25441 79%	 25516 82%	 25591 58%	 25666 68%	 25741 74%	 25816 68%	 26016 51%	 26091 60%	 26166 46%
 25370 81%	 25445 81%	 25520 86%	 25595 65%	 25670 76%	 25745 86%	 25820 82%	 26020 67%	 26095 77%	 26170 65%
 26229 15%	 26304 30%	 26379 27%	 26454 18%	 26529 15%	 26604 11%	 27029 14%	 27104 13%	 27179 17%	 27254 17%
 26233 22%	 26308 43%	 26383 36%	 26458 28%	 26533 21%	 26608 23%	 27033 21%	 27108 26%	 27183 30%	 27258 21%
 26237 34%	 26312 61%	 26387 56%	 26462 49%	 26537 29%	 26612 37%	 27037 32%	 27112 42%	 27187 45%	 27262 30%
 26241 49%	 26316 67%	 26391 68%	 26466 60%	 26541 50%	 26616 57%	 27041 47%	 27116 51%	 27191 54%	 27266 40%
 26245 65%	 26320 77%	 26395 76%	 26470 77%	 26545 75%	 26620 68%	 27045 64%	 27120 69%	 27195 70%	 27270 64%
 27329 13%	 27404 14%	 27479 14%	 27554 26%	 28010 85%	 28028 86%	 28030 75%	 28056 82%	 28078 84%	 28080 83%
 27333 31%	 27408 31%	 27483 33%	 27558 41%	 28012 80%	 28026 85%	 28048 84%	 28050 78%	 28076 83%	
 27337 44%	 27412 49%	 27487 51%	 27562 53%	 28014 84%	 28020 84%	 28046 80%	 28068 84%	 28070 79%	
 27341 51%	 27416 55%	 27491 63%	 27566 66%	 28016 85%	 28038 83%	 28040 75%	 28066 82%	 28088 85%	
 27345 62%	 27420 64%	 27495 82%	 27570 76%	 28018 85%	 28036 80%	 28058 84%	 28060 80%	 28086 84%	

28170
numerał
katalogowy

współczynnik
obciążenia
świetlnego
Światła



Дистрибьютор:

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС»

109428 Москва, Рязанский проспект, д. 24, к. 2.
Телефон: (495) 663-61-30, факс: (495) 663-61-31
www.kreisel.ru, [крайзель.рф](mailto:office@kreisel.ru)
e-mail: office@kreisel.ru