

# Содержание

## Декоративные штукатурки 6-13

• ACRYLPUTZ 010	8
• SILIKONPUTZ 030	8
• DEKORPUTZ 11	9
• DEKORPUTZ 12	9
• DEKORPUTZ 31	9
• DEKORPUTZ 32	9
• EDELPUTZ BR 082	10
• KORNPUTZ 072	10
• RILLENPUTZ 071	11
• STRUKTURFEINPUTTZ 077	11
• STRUKTURFEINPUTTZ 075 Fassade	11
• EDELPUTZ DR 081	11
• MOSAIKPUTZ 050	12
• Палитра цветов мозаичной штукатурки	12-13

## Фасадные теплоизоляционные 14-23 системы (СФТК)

• KREISEL-Цоколь	16
• TURBO на пенополистироле	16
• TURBO-S на пенополистироле	16
• TURBO-SO на пенополистироле	16
• TURBO-W на минеральной вате	17
• TURBO-WSO на минеральной вате	17
• STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	18
• ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220	18
• ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 215 Cottage	18
• ARMIERUNGS GEWEBEKLEBER 225	19
• MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230	19
• MW-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240	20
• ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 UNIVERSAL	20
• XPS-KLEBER 280	21
• Армирующая сетка и профили для СФТК	21-23

## Краски 24-31

• ACRYLFARBE 001 ULTRA	26
• SILIKONFARB 003 ULTRA	26
• ACRYLFARBE 001	27
• SILIKONFARB 003	27
• Палитра красок и декоративных штукатурок	28-31

## Клей для плитки 32-36

• ULTRA KLEBER 100	34
• MULTI 102	34
• SUPER MULTI 103	35
• ELASTI MULTI 104	35
• GRES MULTI 105	36
• UNIVER KLEBER 114	36
• NATURSTEIN-KLEBER 108	36

## Грунтовки

38-41

• TIEFGRUND-LMF 301	40
• SILIKONPUTZGRUND 332	40
• PUTZGRUND 330	41
• DECKGRUND 320	41

## Кладочные смеси

42-47

• MAUERMÖRTEL 115	44
• KLINKER-MAUERMÖRTEL 130	44
• PORENBETONKLEBER 125	45
• PORENBETONKLEBER WEISS 126	45
• DÄMM-MAUERMÖRTEL 120	45
• Палитра цветных кладочных смесей 115,130	47

## Штукатурки и шпаклёвки

48-53

• ZEMENT-VORSPRITZER 550+	50
• KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500	50
• OPTIMA-PUTZ 521	51
• KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501	51
• ZEMENT VORSPRITZER 550	52
• ZEMENT-MASCHINENPUTZ 555	52
• ZEMENT-MASCHINENPUTZ 503 SL	52
• PUTZMÖRTEL 560	53
• SOCKELPUTZ 580	53
• WEISSE ZEMENTGLÄTTE 663	53

## Смеси для устройства пола гидроизоляция и ремонтные составы

54-57

• BETON-REPARATURMÖRTEL 427	56
• DICHTUNGSSCHLÄMME 810	56
• ZEMENTESTRICH M-15 441	57
• ZEMENTESTRICH 440	57

# О компании

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС» входит в европейскую группу компаний «FIXIT GRUPPE», объединяющую торговые марки FIXIT, HASIT, GREUTOL, KREISEL и RÖFIX. Деятельность предприятий группы охватывает многие сегменты рынка строительных материалов: от разработки собственных месторождений сырья до специализированных системных решений для нового строительства, реконструкции 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. Следуя тенденциям развития рынка, компания начала производить широкий спектр строительной химии и смесей. В настоящее время торговая марка KREISEL полностью принадлежит группе FIXIT.



# KREISEL в России



Постоянный рост объемов продаж позволил фирме занять прочное место на рынке сухих смесей и открыть представительства в других странах Европы. Экспансия на восточные рынки началась в 1993 году, когда было открыто представительство в Польше. Успешный рост продаж и развитие марки в регионе позволили 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. Это 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 — дистрибуторов.

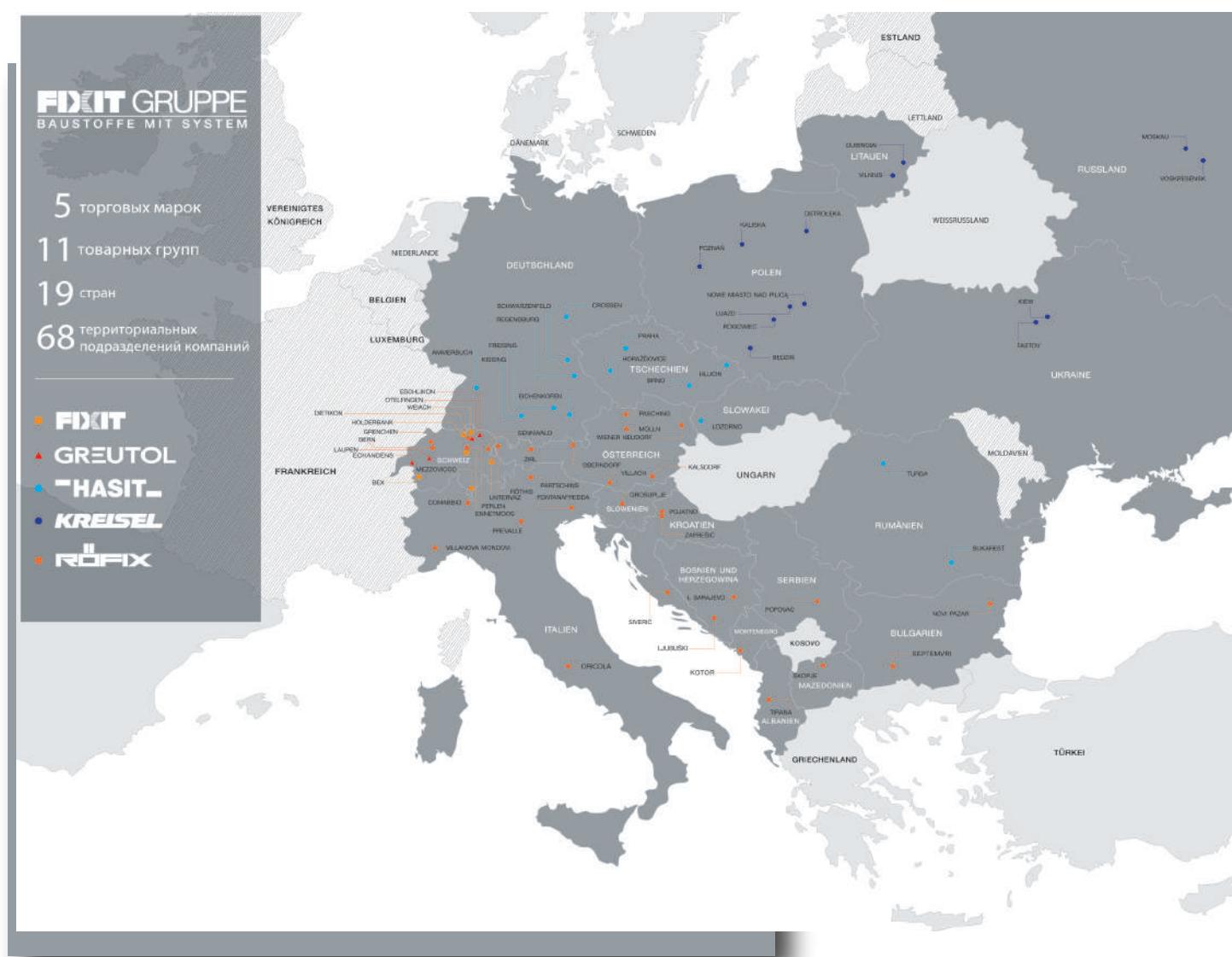
# Пять крупных производителей строительных материалов под одной маркой

С сентября 2007 года группа компаний FIXIT GRUPPE («Фиксит группе») объединяет пять производителей строительных материалов: KREISEL («Крайзель»), FIXIT («Фиксит»), HASIT («Хазит»), GREUTOL («Гройтол») 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, штукатурок 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.

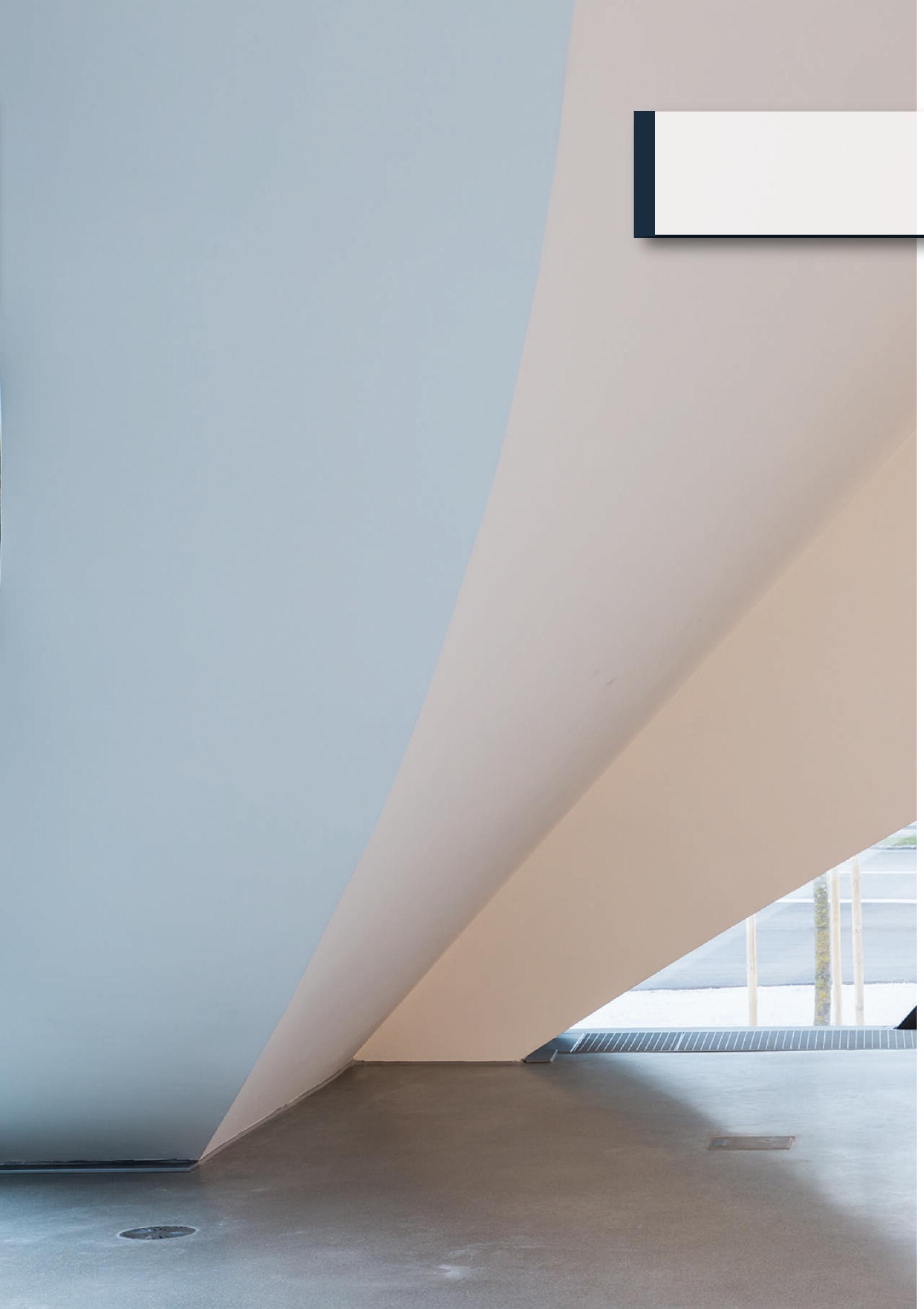
**KREISEL** — более 30 лет является поставщиком строительных смесей широкого ассортимента на немецком и европейском рынках. Обладая широкой палитрой инновационных продуктов, простых в применении и в то же время надежных в эксплуатации, фирма KREISEL является привлекательным партнером для дилеров и конечных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

**RÖFIX** — главный офис расположен в г. Рётис, Австрия. Начав свою историю в 19 веке в качестве обычного предприятия по обжигу известняка, 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 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, управлеченческого 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.



# Декоративные штукатурки



## Декоративные штукатурки



### ACRYLPUTZ 010 Акриловая декоративная штукатурка

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.

Водостойкая, морозостойкая, фактура «короед» (бороздчатая) или «барашек» (равномерно-шероховатая), высокая адгезия,

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, минеральные наполнители, модифицирующие добавки, пигменты

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Барашек	1,5 мм	2,4 - 2,6 кг/м <sup>2</sup>	25	33
Барашек	2 мм	3,4 - 3,6 кг/м <sup>2</sup>	25	33
Короед	2 мм	2,4 - 2,8 кг/м <sup>2</sup>	25	33
Короед	3 мм	4,0 - 4,4 кг/м <sup>2</sup>	25	33

Декоративные штукатурки играют очень важную роль в системах утепления. Они представляют собой не только индивидуальное дизайнерское решение, но и защищают фасад от воздействия внешних факторов. Поэтому выбирать декоративную штукатурку нужно в соответствии с условиями эксплуатации. Одним из хороших решений является полимерные штукатурки на основе силиконовых эмульсий, например силиконовая декоративная штукатурка 030 SILIKONPUTZ. Эта штукатурка обладает свойством самоочищения, поэтому фасад не требует очистки в течение многих лет.

Основная палитра KREISEL COLOR DESIGN насчитывает 380 цветов. На выбор предлагаются два варианта фактур: «Барашек» и «Короед» с размером фракции 1,5; 2,0 и 3,0 мм. Линейка декоративных штукатурок содержит также мозаичную штукатурку MOSAIKPUTZ 050, которая придаст каждому фасаду индивидуальный облик.



### SILIKONPUTZ 030 Силиконовая декоративная штукатурка

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. Водостойкая и морозостойкая, высокая адгезия, высокоэластичная, высокая паропроницаемость, стойкость к УФ-лучам, биостойкость, высокогидрофобная.

Водостойкая, морозостойкая, фактура «короед» (бороздчатая) или «барашек» (равномерно-шероховатая), высокая адгезия, эластичная

Состав: силиконовая эмульсия, акриловая дисперсия, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Барашек	1,5 мм	2,4 - 2,6 кг/м <sup>2</sup>	25	33
Барашек	2 мм	3,4 - 3,6 кг/м <sup>2</sup>	25	33
Короед	2 мм	2,4 - 2,8 кг/м <sup>2</sup>	25	33
Короед	3 мм	4,0 - 4,4 кг/м <sup>2</sup>	25	33

## Декоративные штукатурки



### DEKORPUTZ 11 Акриловая декоративная штукатурка.

Фактура Короед

Для ручного и механизированного выполнения финишных декоративных фактурных покрытий на бетонных основаниях, минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, ГКЛ и ГВЛ, а также на базовом штукатурном слое фасадных систем (СФТК) TURBO S. Водостойкая, морозостойкая, высокая прочность, стойкая к УФ лучам.

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, минеральные наполнители, модифицирующие, добавки, пигменты

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Короед	2 мм	ок. 2,6 кг/м <sup>2</sup>	15	48



### DEKORPUTZ 12 Акриловая декоративная штукатурка.

Фактура Камешковая (шероховатая)

Для ручного и механизированного выполнения финишных декоративных фактурных покрытий на бетонных основаниях, минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, ГКЛ и ГВЛ, а также на базовом штукатурном слое фасадных систем (СФТК) TURBO S. Водостойкая, морозостойкая, высокая прочность, стойкая к УФ лучам.

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, минеральные наполнители, модифицирующие добавки, пигменты

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Камешковая	2 мм	ок. 3,5 кг/м <sup>2</sup>	15	48



### DEKORPUTZ 31 Силиконовая декоративная штукатурка.

Фактура Короед

Для ручного и механизированного выполнения финишных декоративных фактурных покрытий на бетонных основаниях, минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, ГКЛ и ГВЛ, а также на базовом штукатурном слое фасадных систем (СФТК) TURBO S. Водостойкая, морозостойкая, паропроницаемая, стойкая к УФ лучам, стойкая к загрязнению.

Состав: силиконовая эмульсия, дисперсия акрилового полимера, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Короед	2 мм	ок. 2,6 кг/м <sup>2</sup>	15	48



### DEKORPUTZ 32 Силиконовая декоративная штукатурка.

Фактура Камешковая (шероховатая)

Для ручного и механизированного выполнения финишных декоративных фактурных покрытий на бетонных основаниях, минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, ГКЛ и ГВЛ, а также на базовом штукатурном слое фасадных систем (СФТК) TURBO S. Водостойкая, морозостойкая, паропроницаемая, стойкая к УФ лучам, стойкая к загрязнению.

Состав: силиконовая эмульсия, дисперсия акрилового полимера, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Камешковая	2 мм	ок. 3,5 кг/м <sup>2</sup>	15	48

## Декоративные штукатурки



### EDELPUTZ BR 082 Минеральная декоративная штукатурка. Фактура Барашек

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. Цвет: белый. Водостойкая, морозостойкая, фактура Короед (бороздчатая) или Барашек (равномерно-шероховатая), высокая адгезия, высокая паропроницаемость, стойкость к УФ-лучам. Имеется версия Winter (температура применения от -10° до +20° С)

Состав: белый портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Барашек	1,5 мм	ок. 2,4 кг/м <sup>2</sup>	25	42
Барашек	2 мм	ок. 2,9 кг/м <sup>2</sup>	25	42



### KORNPUTZ 072 Фактурная минеральная штукатурка. Фактура Барашек

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. Цвет: белый. Водостойкая, морозостойкая, фактура Барашек (равномерно-шероховатая), высокая адгезия, высокая паропроницаемость, стойкость к УФ-лучам.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Барашек	2 мм	ок. 3 кг/м <sup>2</sup>	25	42



	RILLENPUTZ 071	EDELPUTZ DR 081	KORNPUTZ 072	EDELPUTZ BR 082	ACRYLPUTZ 010	SILIKONPUTZ 030	MOSAIKPUTZ 050	DEKORPUTZ 11	DEKORPUTZ 12	DEKORPUTZ 31	DEKORPUTZ 32	STRUKTURPUTZ 075 FASSADE	STRUKTURPUTZ 077 INTERIOR
Удобство нанесения	●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●
Паропроницаемость	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●	●	●	●	●●●	●●●	●	●
Цветовая палитра	●	●	●	●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●●	●●●●●●
Проницаемость CO <sub>2</sub>	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●	●	●	●	●●●	●●●	●	●
Механическая прочность	●	●●	●	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Стойкость к загрязнениям	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●
Устойчивость к микробиологическому разрушению (водоросли, грибок)	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●	●●
Эластичность	●	●	●	●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Стойкость к старению (озон, мороз, ультрафиолет)	●●	●●	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●●	●●●	●	●
Устойчивость к промышленной атмосфере	●	●	●	●●●	●	●●	●●●●	●	●	●●●	●●●	●	●

Очень хорошо



Хорошо



Удовлетворительно



Низкая



## Декоративные штукатурки



### EDELPUTZ DR 081 Минеральная декоративная штукатурка Фактура Короед

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. Цвет: белый. Водостойкая, морозостойкая, фактура Короед (бороздчатая), высокая адгезия, высокая паропроницаемость, стойкость к УФ-лучам.

Состав: белый портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Короед	3 мм	ок. 4,3 кг/м <sup>2</sup>	25	42
Короед	2 мм	ок. 2,9 кг/м <sup>2</sup>	25	42



### RILLENPPUTZ 071 Декоративная минеральная штукатурка. Фактура Короед

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»). Цвет: белый. Водостойкая, морозостойкая, фактура Короед, высокая адгезия, паропроницаемая.

Состав: минеральные вяжущие, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, белый портландцемент

Фактура	Размер зерна	Расход	кг/упак.	штук на паллете
Короед	2 мм	ок. 2,9 кг/м <sup>2</sup>	25	42



### STRUKTURFEINPUTZ 075 Fassade Структурное покрытие для фасадов и стен помещений

Для защитной и декоративной отделки фасадов и стен помещений зданий и сооружений всех типов - А, Б и В. По бетонным асбестоцементным, цементно-стружечным, оштукатуренным (кроме известковых штукатурок), зашпаклённым, гипсокартонным и гипсоволокнистым поверхностям, по бетонным плитам, кладке из керамического кирпича. Рекомендуется для отделки подъездов зданий. Водостойкая, паропроницаемая, высокая адгезия. Возможна колеровка в пастельные тона по цветовым палитрам KREISEL, RAL, NCS.

Состав: сopolимерная акрилатная водная дисперсия, диоксид титана, кальциты, кварцевый песок, добавки, вода

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Время высыхания
33	22	1-1,2 кг/м <sup>2</sup>	24 ч.



### STRUKTURFEINPUTZ 077 Interieur Структурное декоративное покрытие для стен и потолков

Для декоративной отделки стен и потолков помещений зданий всех типов - А, Б и В. По бетонным, асбестоцементным, цементно-стружечным, оштукатуренным (кроме известковых штукатурок), зашпатлёванным, гипсокартонным и гипсоволокнистым поверхностям, по бетонным плитам, кладке из керамического кирпича. Стойкое к истиранию, моющееся, высокая адгезия. Возможна колеровка в пастельные тона по цветовым палитрам KREISEL, RAL, NCS.

Состав: сopolимерная акрилатная водная дисперсия, диоксид титана, кальциты, кварцевый песок, добавки, вода

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Время высыхания
33	22	0,6 – 0,7 кг/м <sup>2</sup>	24 ч.

## Декоративные штукатурки



### MOSAIKPUTZ 050 Мозаичная штукатурка

Для ручного выполнения тонкослойных декоративных покрытий на цокольной части снаружи зданий, внутри балконов и лоджий, а также внутри зданий. Основания: бетонные, цементные и цементно-известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, ГКЛ и на базовый армированный слой систем KREISEL Цоколь.

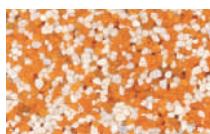
Водостойкая, морозостойкая, высокая адгезия, эластичная, стойкая к УФ, гидрофобная, стойкая к атмосферным воздействиям после дополнительной обработки гидрофобизирующим составом.

В палитру мозаичной штукатурки входит 78 цветов.

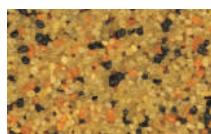
Состав: акриловая дисперсия, модифицирующие добавки, цветной или окрашенный заполнитель

Размер зерна	кг/упак.	Паропроницаемость	Расход	штук на паллете
1,8 мм	25	> 0,02 мг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> ·Па)	ок. 4,7 кг/м <sup>2</sup>	33

## Палитра цветов мозаичной штукатурки



TM100



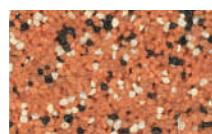
TM101



TM102



TM103



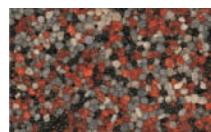
TM104



TM124



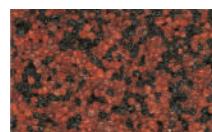
TM105



TM114



TM115



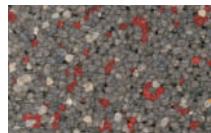
TM125



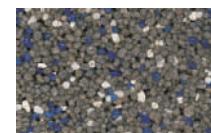
TM134



TM135



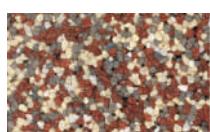
TM110



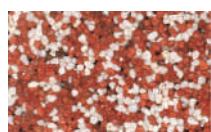
TM111



TM112



TM113



TM120



TM121



TM122



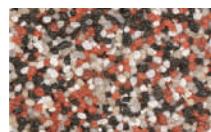
TM123



TM130



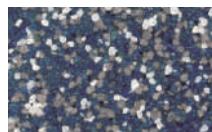
TM131A



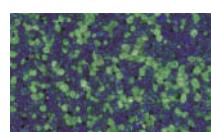
TM132A



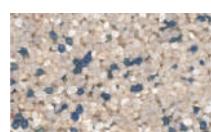
TM133



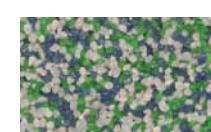
TM140



TM141

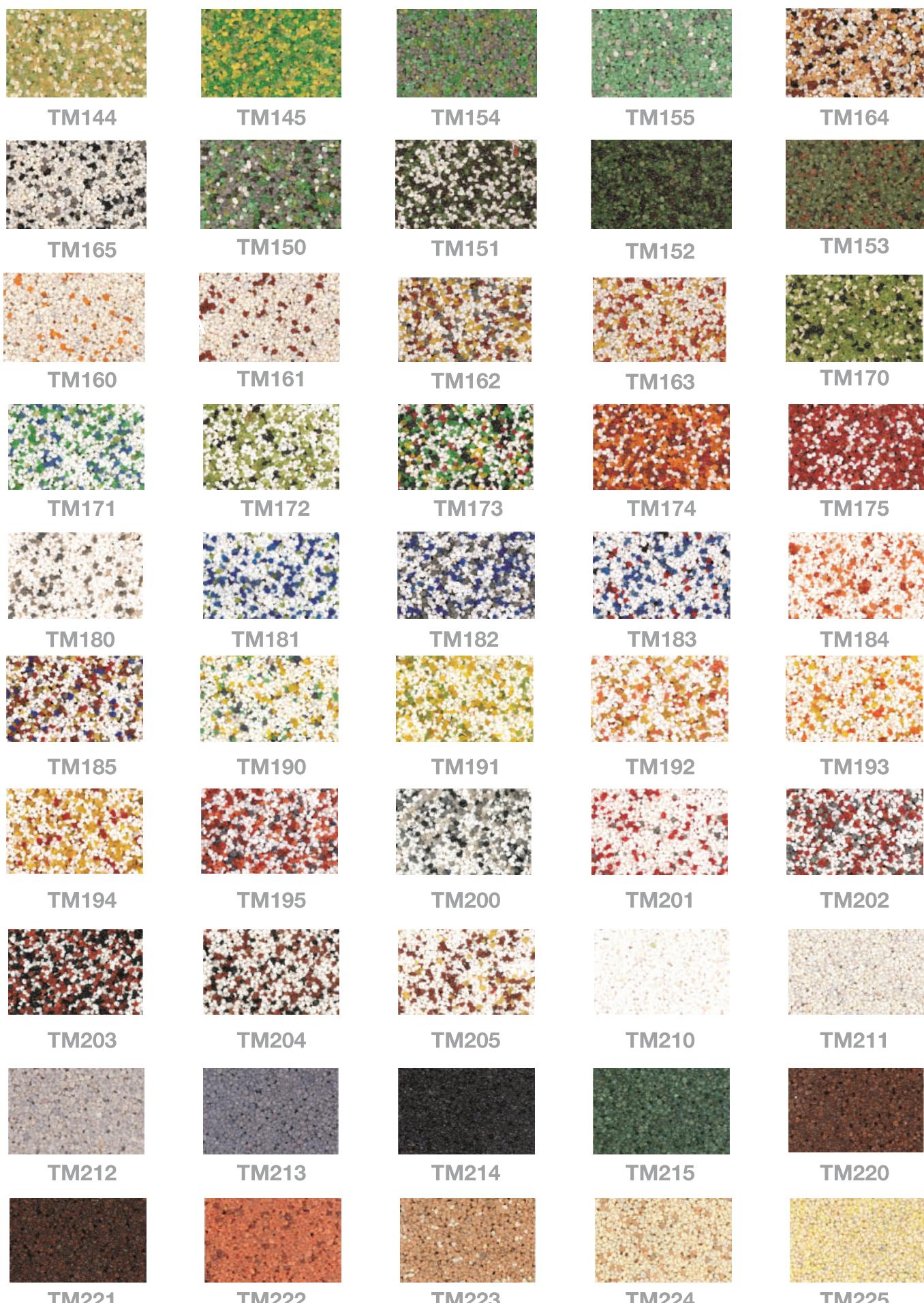


TM142

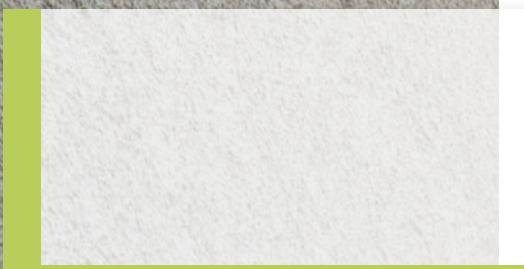


TM143

### Палитра цветов мозаичной штукатурки



Оттенок штукатурки может отличаться от представленных выше из-за особенностей цветопередачи при печати

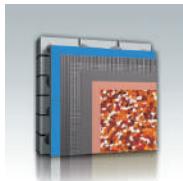


# Фасадные теплоизоляционные системы (СФТК)



## Фасадные теплоизоляционные системы (СФТК)

NEW



### KREISEL Цоколь Фасадная теплоизоляционная композиционная система

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 теплоизоляционного материала.

Водостойкая, морозостойкая, экономичная, высокая механическая прочность, предотвращает возникновение «мостиков холода»

Состав: клей 280, механический крепеж, усиленная армирующая сетка плотностью не менее 185 г/м<sup>2</sup>, клей 280, грунтовка 330, мозаичная штукатурка 050

Начиная строительство или модернизацию дома, стоит позаботиться о хорошем качестве материалов и хорошо выполненную систему утепления фасадов, благодаря которой мы уменьшим расходы на отопление, а значит сэкономим средства. Для того, чтобы инвестиция была эффективной и приносила ожидаемые сбережения, необходимо правильно и качественно подобрать материалы для системы утепления и проконтролировать, чтобы монтажные работы были выполнены профессионально, согласно существующим нормам и требованиям.

Что же следует учитывать при выборе системы утепления? Важнейшими являются два фактора: это тип теплоизоляции и место, где расположено здание.



### TURBO Теплоизоляционная система на пенополистироле

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.

Водостойкая, морозостойкая, экономичная, биостойкая, предотвращает возникновение «мостиков холода»

Состав: клей 210 или 220, механический крепеж, армирующая сетка, базовый состав 215/220 или 225, грунтовка 330, декоративная штукатурка 071/072/081 или 082, краска 001/003/001 Ultra или 003 Ultra



### TURBO-S Теплоизоляционная система на пенополистироле с акриловой штукатуркой

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.

Водостойкая, морозостойкая, эластичное финишное покрытие, высокая механическая прочность, экономичная, богатая цветовая палитра, предотвращает возникновение «мостиков холода».

Состав: клей 210, механический крепеж, армирующая сетка, клей 215/220/225, грунтовка 330, декоративная штукатурка 010



### TURBO-SO Теплоизоляционная система на пенополистироле с силиконовой штукатуркой

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.

Водостойкая, морозостойкая, эластичное финишное покрытие, высокая механическая прочность, богатая цветовая палитра, предотвращает возникновение «мостиков холода», паропроницаемая штукатурка, самоочищающаяся, биостойкая

Состав: клей 210 или 220, механический крепеж, армирующая сетка, базовый состав 215/220 или 225, грунтовка 332, декоративная штукатурка 030

## Фасадные теплоизоляционные системы (СФТК)



### TURBO-W Теплоизоляционная система на минеральной вате с минеральной штукатуркой

Для утепления строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также ранее построенных зданий, для утепления наружных стен зданий с применением минеральной ваты в качестве теплоизоляционного материала. Водостойкая, морозостойкая, экономичная, биостойкая, паропроницаемая, предотвращает возникновение «мостиков холода», негорючая.

Состав: клей 230 или 240, механический крепеж, армирующая сетка, базовый состав 215/240/240U или 225, грунтовка 330, декоративная штукатурка 071/072/081 или 082, краска 003 или 003 Ultra

В основном для утепления используют два материала: фасадный пенополистирол и минеральную вату. Минеральная вата паропроницаема, поэтому все остальные элементы системы утепления должны тоже соответствовать этому критерию, особенно это касается материалов декоративной отделки. В KREISEL система утепления на минеральной вате носит название TURBO-W и включает такие отделочные материалы как: клей для плитки из минеральной ваты 230 MINERALWOLLE-KLEBEMORTEL, штукатурно-клеевая смесь для минераловатных плит 240 MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER, силиконовая декоративная штукатурка 030 SILIKONPUTZ, декоративная минеральная штукатурка 081 EDELPUTZ DR 2 мм/3 мм, 082 EDELPUTZ BR 1,5 мм/2 мм, силиконовая краска 003 SILIKONFARBE.

Очень важным элементом при выборе системы утепления является также само расположение дома, который нужно утеплить. Правильно подобранная система утепления с учетом условий месторасположения гарантирует долговечность эксплуатации, а также сохранит чистоту и интенсивность цвета. В городских и промышленных условиях, где мы имеем дело с большим количеством пыли и загрязнения, лучше всего работают штукатурки, самоочищающиеся на основе силиконовых полимеров - 030 SILIKONPUTZ. В местах, подверженных механическим повреждениям, мы рекомендуем выбирать дисперсионные штукатурки(готовые к использованию), которые имеют большую ударную прочность, чем минеральные штукатурки- акриловая декоративная штукатурка 010 ACRYLPUTZ 010.



### TURBO-WSO Теплоизоляционная система на минеральной вате с силиконовой штукатуркой

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. Водостойкая и морозостойкая, эластичное финишное покрытие, высокая механическая прочность, богатая цветовая палитра, предотвращает возникновение «мостиков холода», паропроницаемая, самоочищающаяся, биостойкая.

Состав: клей 230 или 240, механический крепеж, армирующая сетка, базовый состав 215/240/240U или 225, грунтовка 332, декоративная штукатурка 030

## Клеевые и базовые штукатурные составы для СФТК



### **STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210 Клей для плит из пенополистирола**

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.

Водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, высокая адгезия к пенополистиролу и основанию, имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	ок. 5-6 кг/м <sup>2</sup>	≥ 8 МПа	≥ 3 МПа



### **ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220 Клей и базовый штукатурный состав для пенополистирола**

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.

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, синтетические волокна, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	5 - 6 кг/м <sup>2</sup> - клеевой слой 6- 8 кг/м <sup>2</sup> - базовый слой	≥ 9 МПа	≥ 4 МПа



### **ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 215 Cottage Клей для теплоизоляционных плит и устройства базового слоя в малоэтажном строительстве**

Для крепления фасадных пенополистирольных и минераловатных плит, для выполнения армированной 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).

Водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, гидрофобный, высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате и основанию, имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	5 - 6 кг/м <sup>2</sup> - клеевой слой 6- 8 кг/м <sup>2</sup> - базовый слой	≥ 6,5 МПа	≥ 3 МПа

## Клеевые и базовые штукатурные составы для СФТК



### ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEISS 225

Белый универсальный клей и базовый состав для пенополистирола и минеральной ваты

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.

Водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, цвет: белый.  
Гидрофобный, содержит армирующие волокна, высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате и основанию

Состав: белый портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	5 - 6 кг/м <sup>2</sup> - клеевой слой 6- 8 кг/м <sup>2</sup> - базовый слой	> 9 МПа	> 3 МПа

Чтобы защитить теплоизоляционные плиты от воздействия атмосферных факторов, усилить механическую прочность и придать им необходимую для отделочных материалов несущую способность, на них наносится базовый армированный слой.



### MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230 Клей для плит из минеральной ваты

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.

Водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, высокая адгезия к минеральной вате и основанию, имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C).

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	ок. 5-6 кг/м <sup>2</sup>	≥ 8 МПа	≥ 3 МПа

## Клеевые и базовые штукатурные составы для СФТК



### MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240

Клей и базовый состав для минеральной ваты

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.

Водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, гидрофобный, содержит армирующие волокна, высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате, имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C).

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	5 - 6 кг/м <sup>2</sup> - клеевой слой 6 - 8 кг/м <sup>2</sup> - базовый слой	≥ 9 МПа	≥ 4 МПа

На поверхность плит утеплителя наносится слой растворной смеси, затем стеклосетка утапливается в этот слой и слой заглаживается. После просушки поверхность дополнительно выравнивается методом шпатлевания и грунтуется.

На армированный слой ложится основная нагрузка в процессе эксплуатации здания, поэтому качество сетки, её устойчивость к щёлочной среде, разрывные характеристики определяют долговечность защитного слоя системы, а также его физико-механические свойства.



### ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 UNIVERSAL Клеевой и базовый состав для систем Kreisel TURBO

Для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя, для выполнения армированного базового штукатурного слоя и приклеивания плит из пенополистирола и минеральной ваты в системах KREISEL TURBO S и TURBO W, на основаниях из обычных бетонов, бетонов с легким заполнителем и ячеистых бетонов, цементных и известково-цементных штукатурок.

Водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, гидрофобный, содержит армирующие волокна, высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате, имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, волокна, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	5 - 6 кг/м <sup>2</sup> - клеевой слой 6 - 8 кг/м <sup>2</sup> - базовый слой	≥ 6,5 МПа	≥ 3 МПа

## Клеевые и базовые штукатурные составы для СФТК



### XPS-KLEBER 280 Клей и базовый состав для плит из экструдированного пенополистирола

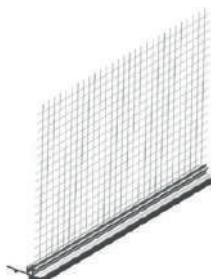
Для устройства армированного базового штукатурного слоя на фасадных теплоизоляционных плитах из экструдированного пенополистирола, для приклеивания плит экструдированного пенополистирола к минеральным основаниям.

Водостойкий, морозостойкий, гидрофобный, высокая адгезия, эластичный, паропроницаемый

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Прочность на сжатие	Прочность на растяжение при изгибе
42	25	5 – 6 кг/м <sup>2</sup> - клеевой слой 6 – 8 кг/м <sup>2</sup> - базовый слой	≥ 10 МПа	≥ 4 МПа

## Армирующая сетка и профили для СФТК



### Примыкающий оконный профиль с армирующей сеткой Комплектующий материал

Для выполнения прочного и герметичного примыкания фасадной теплоизоляционной системы к оконным рамам и дверным проемам в системах KREISEL TURBO. Обеспечивает прочное и эластичное примыкание, герметичность системы. Для наружных работ. Водостойкий, морозостойкий

Состав: ПВХ, стекловолокно

шт/упак	1	Длина	2,4 м	Ширина	10 см
---------	---	-------	-------	--------	-------



### Армирующая сетка Комплектующий материал

Для выполнения базового армированного слоя в фасадных теплоизоляционных системах KREISEL TURBO S И KREISEL TURBO W. Щелочестойкая, водостойкая, морозостойкая.

Состав: стекловолокно  
Плотность не менее 145 гр./кв<sup>2</sup>

шт/упак	1	Длина	50 м	Ширина	1,1 м
---------	---	-------	------	--------	-------

## Армирующая сетка и профили для СФТК



### Е-образный деформационный профиль из ПВХ

Комплектующий материал

Для выполнения деформационных швов на фасадах зданий. Для систем KREISEL TURBO. Обеспечивает прочное и эластичное выполнение деформационных швов на фасаде. Для наружных работ. Состав: ПВХ, сетка из стекловолокна

шт/упак 1

Длина 2,5 м

Ширина 40 мм



### Угловой профиль ПВХ с армирующей сеткой 10 x 15

Комплектующий материал

Для защиты стен от намокания, для систем KREISEL TURBO, обеспечивает прочное и эластичное исполнение наружных горизонтальных углов фасада. Для наружных работ

шт/упак 1

Длина 2,5 м

Ширина 15 мм



### Профиль-капельник ПВХ с армирующей сеткой

Комплектующий материал

Для защиты стен от намокания в системах KREISEL TURBO, обеспечивает прочное и эластичное исполнение наружных горизонтальных углов фасада, для наружных работ. Предотвращает попадание воды на поверхность фасада. Водостойкий, морозостойкий.

Состав: ПВХ, армирующая сетка из стекловолокна

шт/упак 1

Длина 2,5 м

Ширина 10 см

## Армирующая сетка и профили для СФТК



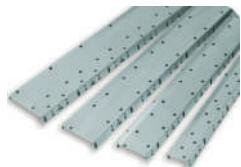
### V-образный угловой деформационный профиль из ПВХ

Комплектующий материал

Для выполнения деформационных швов на фасадах зданий. Для систем KREISEL TURBO. Обеспечивает прочное эластичное выполнение деформационных швов на фасаде. Компенсирует напряжения, возникающие в фасадной теплоизоляционной системе. Водостойкий, морозостойкий. Для наружных работ.

Состав: ПВХ, сетка из стекловолокна

шт/упак	Длина	Ширина
1	2,5 м	40 мм



### Цокольный профиль Комплектующий материал

Является опорой для первого ряда теплоизоляционных плит в фасадных теплоизоляционных системах KREISEL TURBO S и KREISEL TURBO W. Для наружных работ. Материал - алюминий

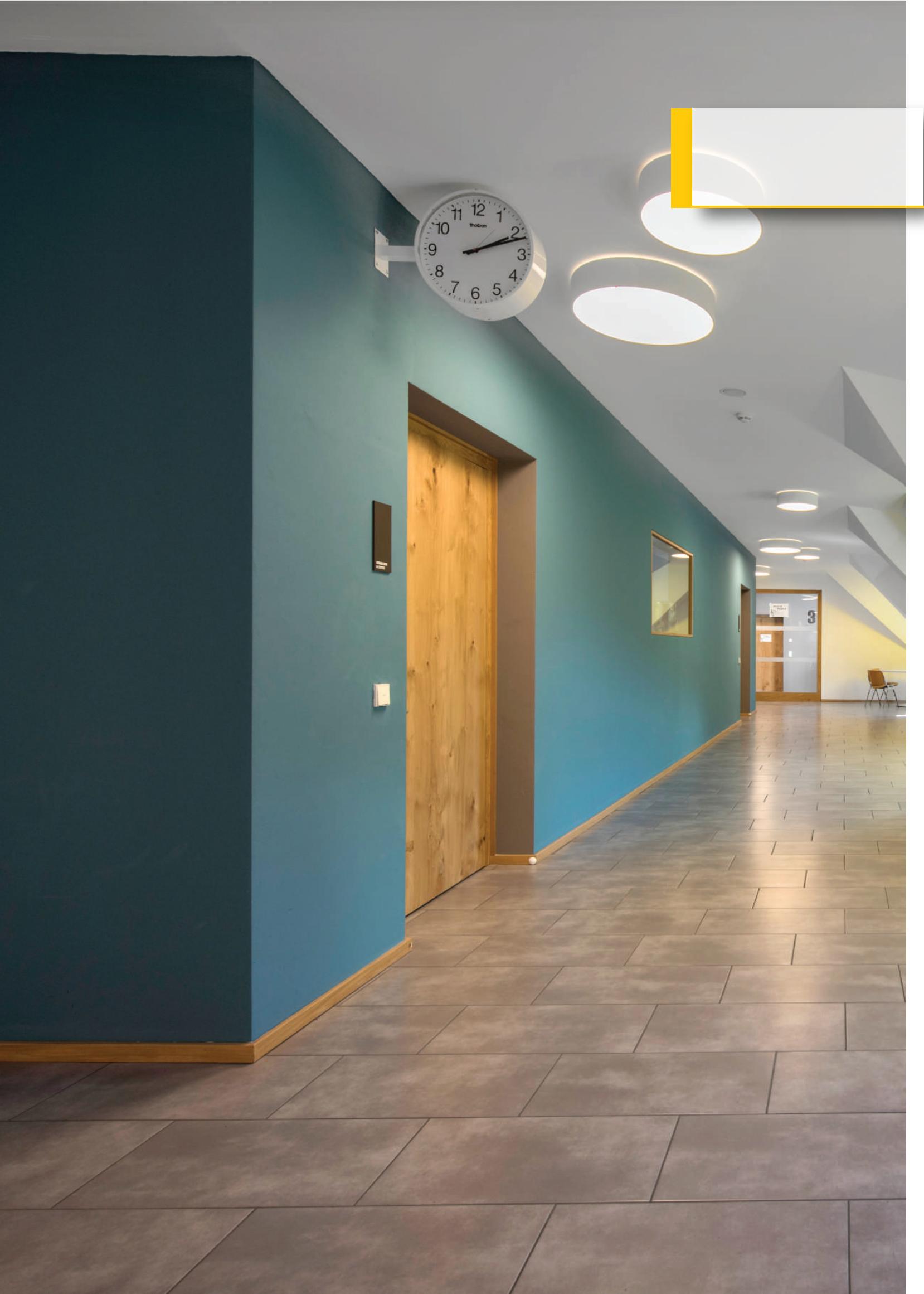
шт/упак	Длина	Ширина
1	2,5 м	53 мм
1	2,5 м	83 мм
1	2,5 м	103 мм
1	2,5 м	123 мм
1	2,5 м	153 мм



### Рустовочный профиль Комплектующий материал

Для простого и точного выполнения рустовки на фасадах зданий, утепленных системами KREISEL TURBO. Для наружных работ.  
Материал: ПВХ

шт/упак	Длина	Ширина
1	3 м	50 мм
1	3 м	20 мм
1	3 м	30 мм



# Краски



## Краски



### ACRYLFARBE 001 ULTRA Фасадная акриловая краска

Для выполнения малярных покрытий на цементных, известково-цементных, тонкослойных минеральных и дисперсионных штукатурках, бетонах, гипсовых материалах, гипсокартонных плит. Легко наносится, обладает хорошей кроющей способностью, устойчивая к воздействию атмосферных факторов. Создаёт матовое, гладкое, без „морщин“ и трещин покрытие.

Водостойкая, морозостойкая, расширенная цветовая палитра. Возможна колеровка по цветовым палитрам KREISEL RAL, NCS.

Состав: водная дисперсия акрилового сополимера, минеральные наполнители, пигменты

штук на паллете	л/упак.	Расход	Время высыхания
44	8	120 – 350 л/м <sup>2</sup>	12 ч.

Фасадные краски не только придают цвет поверхности, но и выполняют значительную защитную роль для фасада здания. Краска хорошего качества предотвращает проникновение влаги, дождевой воды в штукатурку и систему утепления. Кроме того, краска сглаживает структуру штукатурки, благодаря чему грязь и пыль лучше смывается дождевой водой. Тоже самое происходит с мхом, водорослями и грибковыми спорами, а это означает, что окрашенные фасады менее восприимчивы к биологическому поражению. Этот эффект особенно заметен, когда мы используем краски на основе силикона, такие как SILIKONFARBE 003 или SILIKONFARBE ULTRA 003. Силикон, содержащийся в этих продуктах, улучшает стойкость покрытия к загрязнениям и облегчает очистку поверхности. Эти краски также паропроницаемы, что делает их пригодными для стен с высокими требованиями к диффузии пара. Фасадные краски подходят не только для систем теплоизоляции, но и для окраски цементно-известковых штукатурок или бетонных поверхностей.



### SILIKONFARBE 003 ULTRA Фасадная силиконовая краска

Для фасадов, подверженных неблагоприятному воздействию факторов загрязнения окружающей среды, таких как смог, кислотные дожди и т.д. Для оснований: минеральные штукатурки, старые и новые тонкослойные минеральные, акриловые, силикатные и силиконовые штукатурки, бетоны, гипсокартонные плиты, прочные лакокрасочные покрытия.

Паропроницаемая, гидрофобная, нетоксичная, водостойкая и морозостойкая, высокая укрывистость.

Возможна колеровка по цветовым палитрам KREISEL RAL, NCS.

Состав: эмульсия полисилоксана, водная дисперсия акрилового сополимера, минеральные наполнители и пигменты

штук на паллете	л/упак.	Расход	Время высыхания
44	8	120 – 350 л/м <sup>2</sup>	12 ч.

## Краски



### ACRYLFARBE 001 Фасадная акриловая краска

Для выполнения майярных покрытий на цементных, известково-цементных, тонкослойных минеральных и дисперсионных штукатурных покрытиях, а так же бетонах, гипсовых материалах и гипсокартонных плитах. Легко наносится, высокая укрывистость, устойчива к атмосферным явлениям, создаёт гладкое покрытие без трещин. Водостойкая, морозостойкая, стойкость к УФ-лучам, гидрофобная, нетоксичная.

Возможна колеровка по цветовым палитрам KREISEL RAL NCS.

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, минеральные наполнители, пигменты

штук на паллете	л/упак.	Расход	Время высыхания
44	10	150 - 300 л/м <sup>2</sup>	12 ч.

Краски KREISEL можно использовать не только на фасаде, но и внутри помещения. Высокая стойкость к мытью или истиранию делает их идеальным решением для окрашивания интенсивно эксплуатируемых мест, таких как лестницы, коридоры.

Чтобы краска лучше держалась на поверхности и дольше служила, важное значение имеет подготовка самой поверхности, а именно проработка ее грунтующим средством. Мы рекомендуем грунтующее средство глубоко проникновения TIEFGRUND-LMF 301 для всех типов красок, которое подходит для подавляющего большинства оснований.



### SILIKONFARBE 003 Фасадная силиконовая краска

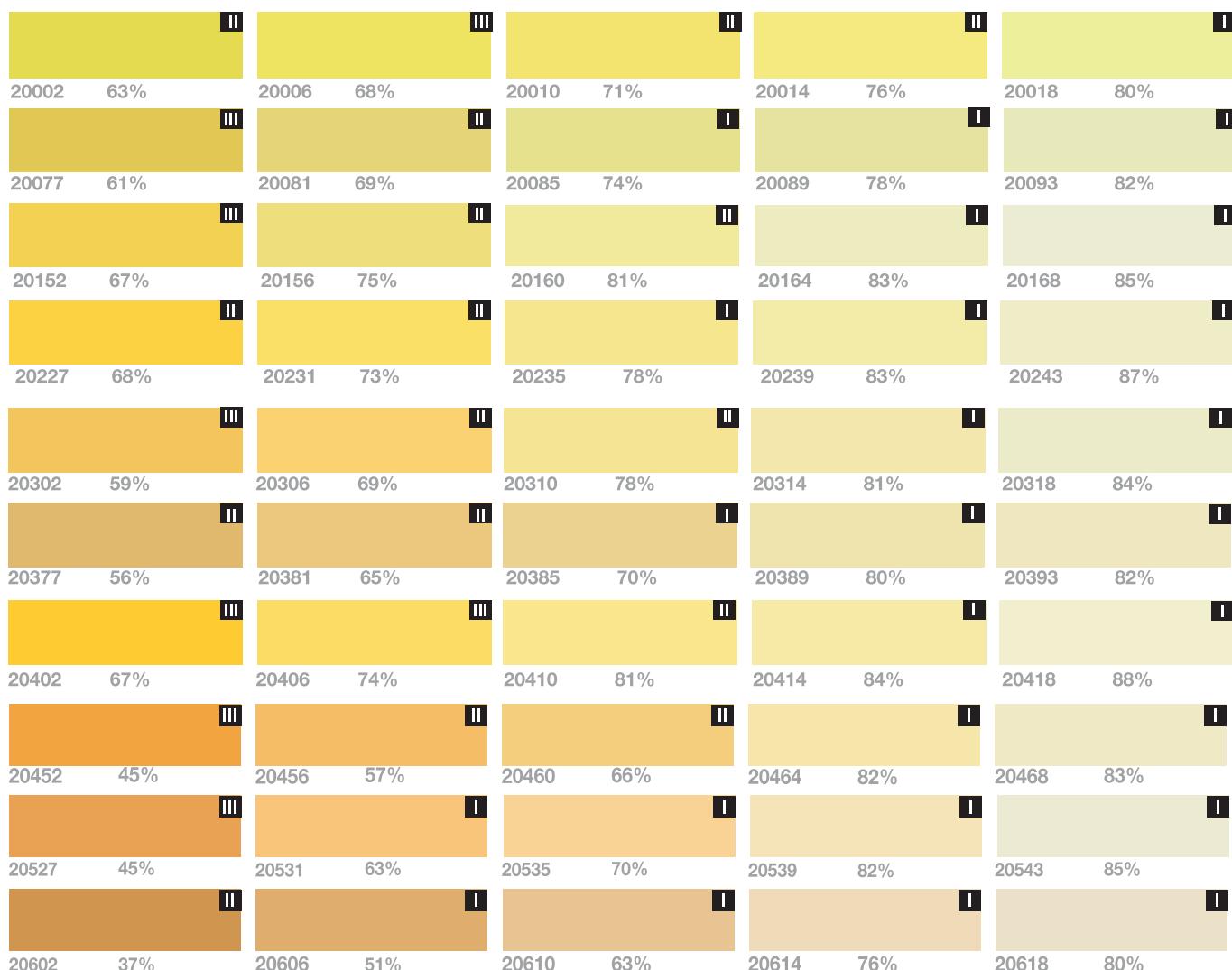
Для окраски оснований: традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки, минеральные, акриловые, силиконовые, силикатные тонкослойные штукатурки, бетоны, гипсовые материалы, ГКЛ. Высокая паропроницаемость, устойчива к факторам загрязнения окружающей среды, УФ-лучам, а так же высокой механической стойкостью. Высокогидрофобная, нетоксичная, водостойкая, морозостойкая.

Возможна колеровка по цветовым палитрам KREISEL RAL NCS.

Состав: силиконовая смола, водная дисперсия акрилового полимера, наполнители и пигменты

штук на паллете	л/упак.	Расход	Время высыхания
44	10	150 - 300 л/м <sup>2</sup>	12 ч.

## Палитра красок и декоративных штукатурок

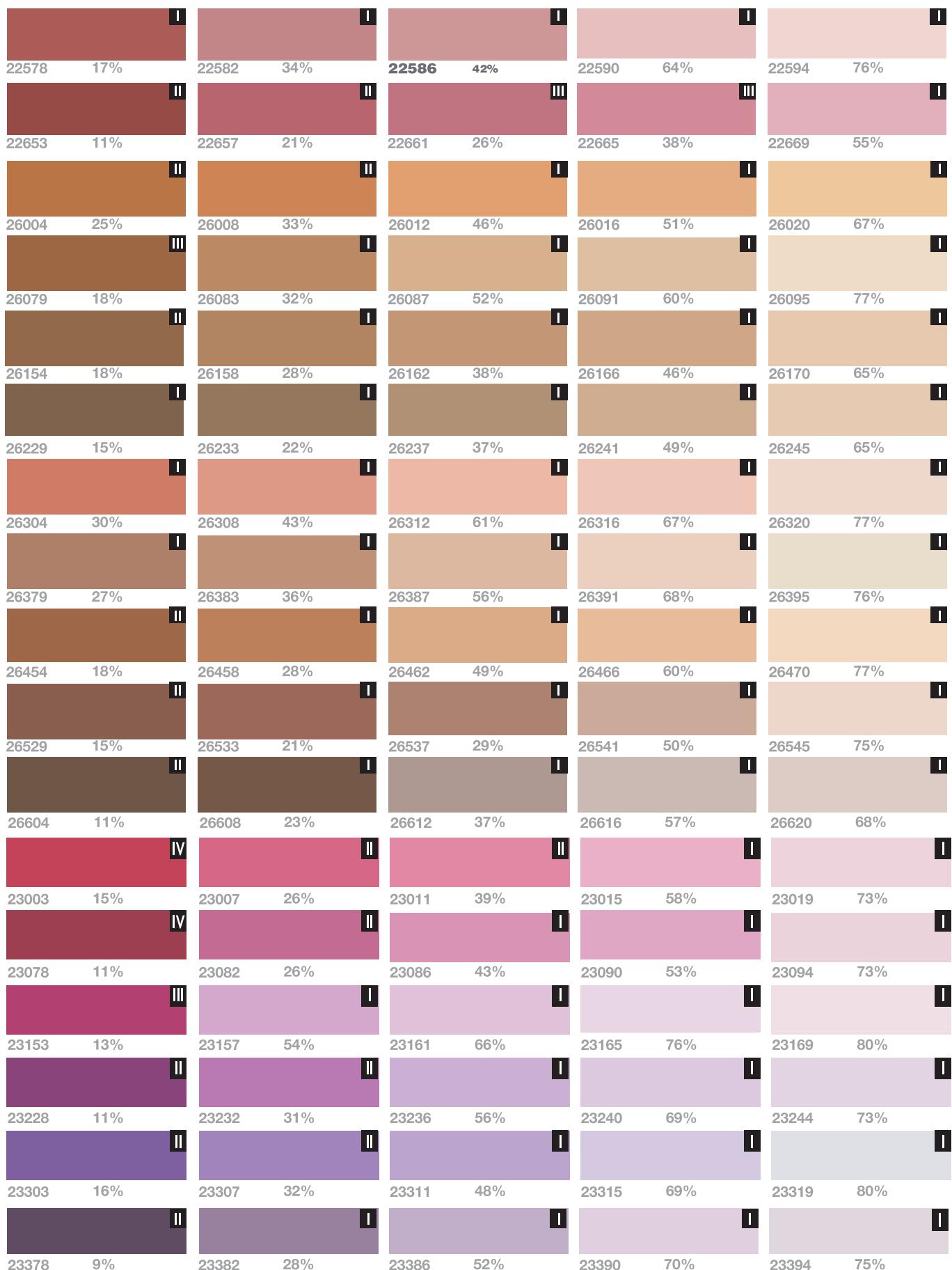


## Палитра красок и декоративных штукатурок



Оттенок краски может отличаться от представленных выше из-за особенностей цветопередачи при печати

## Палитра красок и декоративных штукатурок



## Палитра красок и декоративных штукатурок



\* Палитра создана в печатной технике и является примерным цветовым эквивалентом для окончательного согласования цвета покрытия с заказчиком. Рекомендуется делать выкрасы заказываемого цвета краски или штукатурки. Несоответствие цветов не является причиной для рекламаций и возврата продукции.

26170	65%
Номер цвета в палитре	Коэффициент отражения рассеянного света



# Клей для плитки



## Клеи для плитки



### ULTRA KLEBER 100 Универсальный морозостойкий клей для керамической плитки и керамогранита

Для крепления настенной и напольной облицовочной керамической плитки мелкого и среднего формата, в том числе керамогранита.

Для укладки плит из натурального и искусственного камня (гранита, мрамора тёмных оттенков) среднего формата на полы внутри и снаружи помещений.

Водостойкий, морозостойкий подходит для тёплых полов.

Для тонкослойного нанесения. Экономичный, класс С1 Т. Пониженное сползание.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход на 1 мм толщины слоя	Размер зерна	Класс клея по ГОСТ Р 56387
42	25	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup>	0,4 мм	С1 Т

Большое количество разнообразных облицовочных материалов, в частности различных видов плитки, усложняет подбор клея для них. В зависимости от облицовываемой поверхности, типа облицовочного материала, условий эксплуатации - к различным kleям предъявляются свои требования. По типу плитка делится на: керамику, клинкер, керамогранит, натуральный камень, мозаику. Распространенная ошибка - выбор kleевой смеси исходя только из типа и размера плитки, что не совсем правильно. Для керамической плитки лучше всего выбирать kleевые смеси класса С1 (например, MULTI 102). Для керамогранита (это материал с очень ограниченным водопоглощением, поверхность которого очень гладкая) лучше всего подойдут kleевые смеси класса С2, модифицированные специальными добавками, которые повышают адгезию клея (например, ELASTI MULTI 104, GRES-MULTI 105). Эластичные и высокоэластичные kleевые смеси класса С2 также рекомендуются и для приклеивания широкоформатной плитки со стороной более 60 см или для облицовки оснований подверженных деформациям.



### MULTI 102 Морозостойкий клей для плитки

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.

Водостойкий, морозостойкий, для тонкослойного нанесения, экономичный, класс С1 Т, пониженное сползание

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход на 1 мм толщины слоя	Размер зерна	Класс клея по ГОСТ Р 56387
42	25	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup>	0,8 мм	С1 Т

## Клей для плитки



### SUPER MULTI 103 Усиленный клей для плитки

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. Водостойкий, морозостойкий, для тонкослойного нанесения, класс С1 Т.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход на 1 мм толщины слоя	Размер зерна	Класс клея по ГОСТ Р 56387
42	25	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup>	0,8 мм	С1 Т

Клеевые смеси класса С2 с повышенным показателем адгезии, также рекомендуются и для приклеивания широкоформатной плитки со стороной более 60 см или для облицовки оснований, подверженных деформациям.



### ELASTI MULTI 104 Эластичный универсальный клей для плитки и камня

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.

Водостойкий, морозостойкий, универсальный, для тонкослойного нанесения, эластифицированный, увеличенное открытое время и время корректировки, класс С2 ТЕ S1

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход на 1 мм толщины слоя	Размер зерна	Класс клея по ГОСТ Р 56387
42	25	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup>	0,4 мм	С2 ТЕ S1

## Клей для плитки



### **GRES MULTI 105 Клей для керамогранита**

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. Водостойкий, морозостойкий, для тонкослойного нанесения, класс C2 TE.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход на 1 мм толщины слоя	Размер зерна	Класс клея по ГОСТ Р 56387
42	25	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup>	0,8 мм	C2 TE



### **UNIVER KLEBER 114 Морозостойкий универсальный клей**

Для крепления настенной и напольной керамической плитки и керамогранита. Для крепления теплоизоляционных плит к минеральным основаниям. Для стабильных, устойчивых к скальванию оснований с хорошей адгезией. На основаниях из бетонов, цементных и цементно-известковых штукатурок, гипсовых штукатурок и цементных стяжек.

Водостойкий, морозостойкий, для тонкослойного нанесения, экономичный, класс С1 TE, пониженное сползание, хорошая адгезия к утеплителю

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход на 1 мм толщины слоя	Размер зерна	Класс клея по ГОСТ Р 56387
42	25	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup>	0,8 мм	C1 TE

Для природного камня лучше всего использовать белый клей, который снизит риск обесцвечивания поверхности камня (NATURSTEIN-KLEBER 108). Белые клеи также хорошее решение для облицовки клинкерной плиткой и стеклянной мозаикой.



### **NATURSTEINKLEBER 108 Белый клей для природного камня**

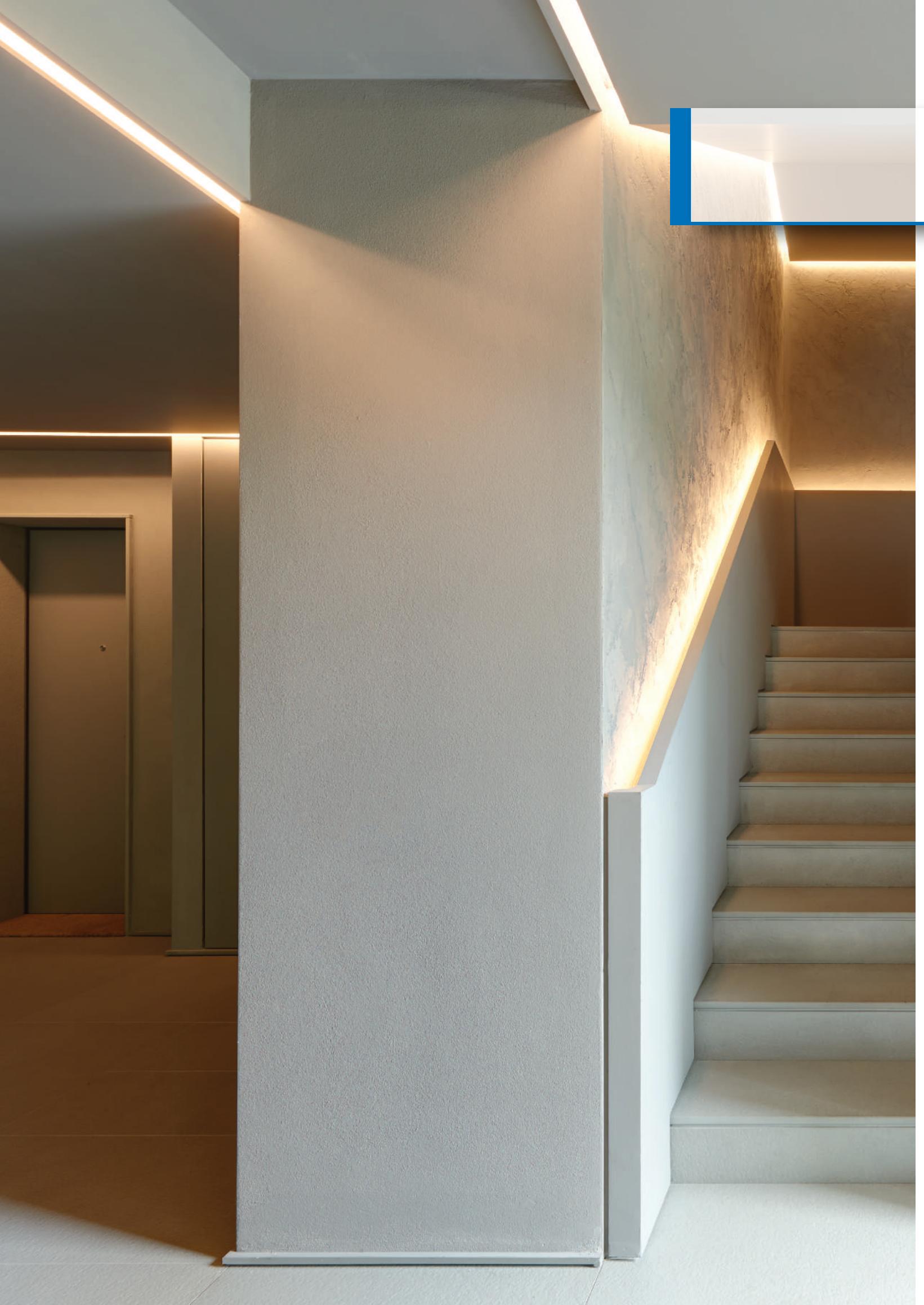
Для крепления плитки и плит из натурального камня, для крепления всех видов керамической плитки, в т.ч. крупноформатной. Внутри и снаружи зданий, в том числе на террасах и балконах. На основаниях из бетонов, цементных, цементно-известковых штукатурок, ГКЛ, цементных и ангидритовых стяжек, включая стяжки с подогревом пола.

Цвет: белый, водостойкий, морозостойкий, увеличенное открытое время и время корректировки, класс С2 TE S1, эластифицированный

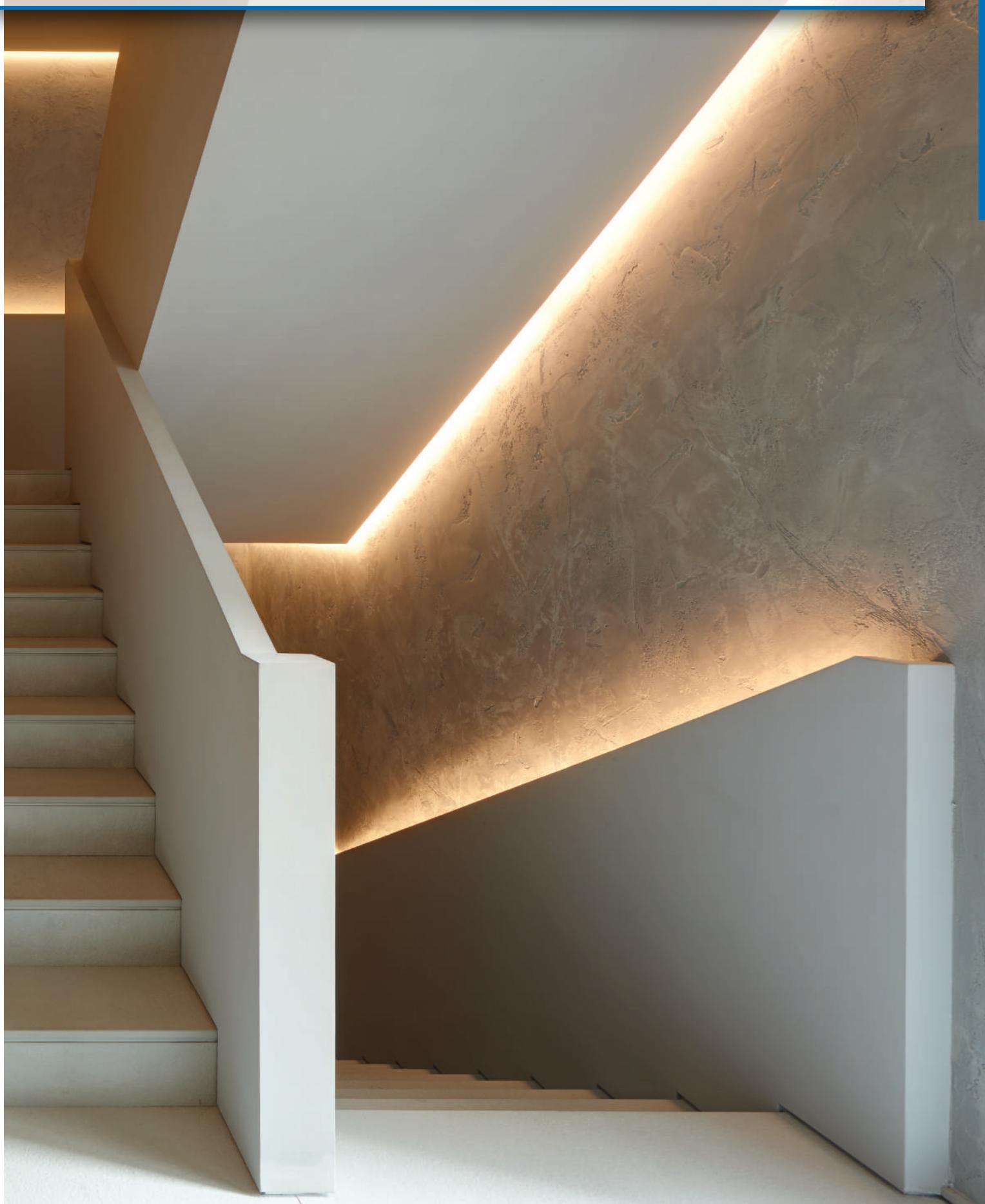
Состав: белый портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход на 1 мм толщины слоя	Размер зерна	Класс клея по ГОСТ Р 56387
42	25	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup>	0,4 мм	C2 TE S1





# Грунтовки



## Грунтовки



### TIEFGRUND LMF 301 Грунтовка глубокого проникновения

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 шпаклевок, плиточной облицовки, цементных оснований (стяжек), обоев.

Водостойкая, морозостойкая, глубокого проникновения, уменьшает водопоглощение, есть зимняя версия Winter (допускается 5 циклов заморозки при температуре не ниже -18 °C общкой продолжительностью не более 5 дней).

Для грунтования гипсовых и слабо впитывающих оснований допускается разбавление чистой водой в пропорции 1:1.

Для грунтования остальных оснований к грунтовке допускается добавлять 5% воды. Не смешивать с другими материалами.

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, вспомогательные вещества

штук на паллете	л/упак.	Расход	Время высыхания
44	10	ок. 0,175 л/м <sup>2</sup>	2 – 4 ч.
24	21,5	ок. 0,175 л/м <sup>2</sup>	2 – 4 ч.

Водно-дисперсионные грунтовки глубокого проникновения на основе акрилового связующего ограничивают и выравнивают впитывающую способность оснований, связывают пыль, укрепляют слабые основания, проникая в поры. Грунтовки под фактурные декоративные штукатурки облегчают нанесение штукатурного слоя и увеличивают прочность его сцепления с основанием.



### SILIKONPUTZGRUND 332 Грунтовка под силиконовые штукатурки

Для финишной подготовки поверхности перед нанесением силиконовых штукатурок KREISEL, для внутренних и наружных работ.

Водостойкая, морозостойкая, паропроницаемая, увеличивает адгезию, облегчает нанесение штукатурок, регулирует водопоглощение основания, может колероваться

Состав: силиконовая эмульсия, водная дисперсия акрилового полимера, кварцевая крошка, пигменты, вспомогательные средства

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Время высыхания
33	20	ок. 0,25 кг/м <sup>2</sup>	около 4 ч.

## Грунтовки



### PUTZGRUND 330 Грунтовка под минеральную, акриловую и мозаичную штукатурку

Для финишной подготовки поверхности перед нанесением минеральных, акриловых и мозаичных штукатурок KREISEL. Для внутренних и наружных работ.

Водостойкая, морозостойкая, паропроницаемая, увеличивает адгезию, регулирует водопоглощение основания, имеется версия Winter (допускается 5 циклов заморозки при тем не ниже -18 °C не более 5 дней)

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, кварцевая крошка и др. заполнители, пигменты, вспомогательные средства др

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Время высыхания
44	15	ок. 0,25 кг/м <sup>2</sup>	около 4 ч.



### DECKGRUND 320 Грунтовка под водно-дисперсионные краски и структурные декоративные покрытия

Для подготовки к окраске и декоративной отделке фасадов зданий, стен и потолков помещений, для подготовки к окраске минеральных, акриловых и силиконовых декоративных штукатурок, применяемых в СФТК KREISEL TURBO. Для внутренних и наружных работ. Водостойкая, морозостойкая, регулирует водопоглощение основания, снижает расход краски/структурного декоративного покрытия.

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, молотый мрамор и др. заполнители, пигменты, вспомогательные средства

штук на паллете	л/упак.	Расход	Время высыхания
44	8	ок. 0,145 л/м <sup>2</sup>	6 ч при температуре от плюс 18 до плюс 22 °C



# Кладочные смеси



## Кладочные смеси



### MAUERMÖRTEL 115 Цветная кладочная смесь для лицевой кладки

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.

Водостойкая, морозостойкая, цветовая палитра из 10 цветов, высокая прочность.

Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Размер зерна	Прочность на сжатие
42	25	1,0 - 1,2 кг сухой смеси на кирпич формата NF	0 – 2 мм	≥ 10 МПа

К чаще всего выполняемым строительным элементам конечно же относятся стены. Они сооружаются в основном методом кладки с помощью соответствующих кладочных растворов. Основное назначение кладочного раствора заключается в выравнивании геометрических неточностей элементов кладки (кирпичи, блоки) и объединении этих элементов в одно монолитное целое. Раствор также обладает герметизирующими свойствами, препятствующими проникновению влаги и воздуха. Для стен, которые не поддаются дальнейшей штукатурке кладочный раствор должен также иметь пластические свойства, потому что это влияет на достижение соответствующего визуального эффекта, особенно в случае кладки клинкерного кирпича с равной шириной шва. Мы предлагаем строительные растворы всех классов прочности, для стеновых бетонных или силикатных блоков, предлагаем тонкослойные кладочные смеси, например, раствор для ячеистого бетона или клинкерного кирпича.



### KLINKER-MAUERMÖRTEL 130 Цветная кладочная смесь для кирпича с низким водопоглощением

Для полношовной кладки клинкерного и облицовочного кирпича.

Без необходимости дополнительной затирки швов.

Водостойкая, морозостойкая, цветовая палитра из 10 цветов, высокая прочность, снижает вероятность образования высолов, гидрофобная.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Размер зерна	Прочность на сжатие
42	25	1,0 - 1,2 кг сухой смеси на кирпич формата NF	0 – 2 мм	≥ 10 МПа

## Кладочные смеси



### **PORENBETONKLEBER 125** Кладочная смесь для блоков из ячеистого бетона

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.

Водостойкая, морозостойкая, тонкослойная, высокая прочность, предотвращает образование «мостиков холода», имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +15°C)

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Размер зерна	Прочность на сжатие
42	25	ок. 5 кг/м <sup>2</sup> для блоков 498x365x249 мм	0 – 0.8 мм	≥ 5 МПа



### **PORENBETONKLEBER WEISS 126** Белый клей для блоков из ячеистого бетона

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.

Водостойкий, морозостойкий, тонкослойный, высокая прочность, предотвращает образование «мостиков холода»

Состав: белый портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Размер зерна	Прочность на сжатие
42	25	ок. 5 кг/м <sup>2</sup> для блоков 498x365x249 мм	0 – 0.8 мм	≤ 5 МПа



### **DÄMM-MAUERMÖRTEL 120** Теплоизоляционная кладочная смесь

Для возведения ограждающих конструкций и перегородок с высокими теплоизоляционными свойствами. Для возведения стен из блоков, пустотелых блоков или керамических поризованных блоков.

Водостойкая, морозостойкая, теплоизоляционная, гидрофобизированная, имеется версия Winter (температура применения от -5°C до +25°C)

Состав: портландцемент, перлит, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Размер зерна	Прочность на сжатие
40	20	ок. 65 кг/м <sup>3</sup> стены	0 – 2 мм	≥ 5 МПа

## Кладочные смеси



	MAUERMÖRTEL 115	DÄMM- MAUERMÖRTEL 120	PORENBETONKLEBER 125	PORENBETONKLEBER WEISS 126	KLINKER- MAUERMÖRTEL 130
<b>Назначение</b>	Цветная кладочная смесь для лицевой кладки для кирпича с высоким и нормальным водопоглощением	Теплоизоляционная кладочная смесь	Кладочная смесь для блоков из ячеистого бетона	Белая кладочная смесь для блоков из ячеистого бетона	Цветная кладочная смесь для кирпича с нормальным и низким водопоглощением
<b>Толщина слоя</b>	10-15 мм	8-10 мм	от 1 до 3 мм	от 1 до 3 мм	10-15 мм
<b>Температура применения</b>	от +5°C до +25°C	от +5°C до +25°C от -5°C до +25°C Winter	от +5°C до +25°C от -5°C до +15°C Winter	от +5°C до +25°C	от +5°C до +25°C
<b>Время жизни</b>	более 60 мин. (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)	около 2,5-4,0 ч при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%	3,0 ч (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)	3,0 ч (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)	более 60 мин. (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)
<b>Цвет</b>	10 (см. палитру на стр. 47)	Серый	Серый	Белый	10 (см. палитру на стр. 47)
<b>Класс по ГОСТ Р 58272-2018</b>	Класс G	Класс L	Класс Т	Класс Т	Класс G
<b>Прочность на сжатие</b>	≥ 10 МПа	Не менее: 5,0 МПа	M50	M75	≥ 10 МПа
<b>Группа горючести</b>	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
<b>Размер зерна</b>	≤ 2мм	≤ 2мм	0 – 0,8 мм	0 – 0,8 мм	≤ 2мм
<b>Морозостойкость</b>	F75	✓	✓	✓	F75
<b>Водостойкость</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Расход</b>	ок. 1,90 кг сухой смеси на 1 дм³ свежего раствора. Расход сухой смеси на одинарный кирпич: около 1,0 – 1,2 кг.	ок. 44 л на м² стены из блоков длиной 44 см.  Выход: 32 ± л свежего раствора из одного мешка	Выход готового раствора: ок. 0,65 – 0,70 л растворной смеси из 1 кг сухой смеси, расход ок. 5 кг/м² для блоков 498x365x249 мм	Выход готового раствора: ок. 0,65 – 0,70 л растворной смеси из 1 кг сухой смеси, расход ок. 5 кг/м² для блоков 498x365x249 мм	ок. 1,90 кг сухой смеси на 1 дм³ свежего раствора. Расход сухой смеси на одинарный кирпич: около 1,0 – 1,2 кг

Палитра цветных кладочных смесей 115, 130

цвет № 1. Кристально-белый

цвет № 2. Белый

цвет № 21. Ваниль

цвет № 3. Жасмин

цвет № 13. Светло-коричневый

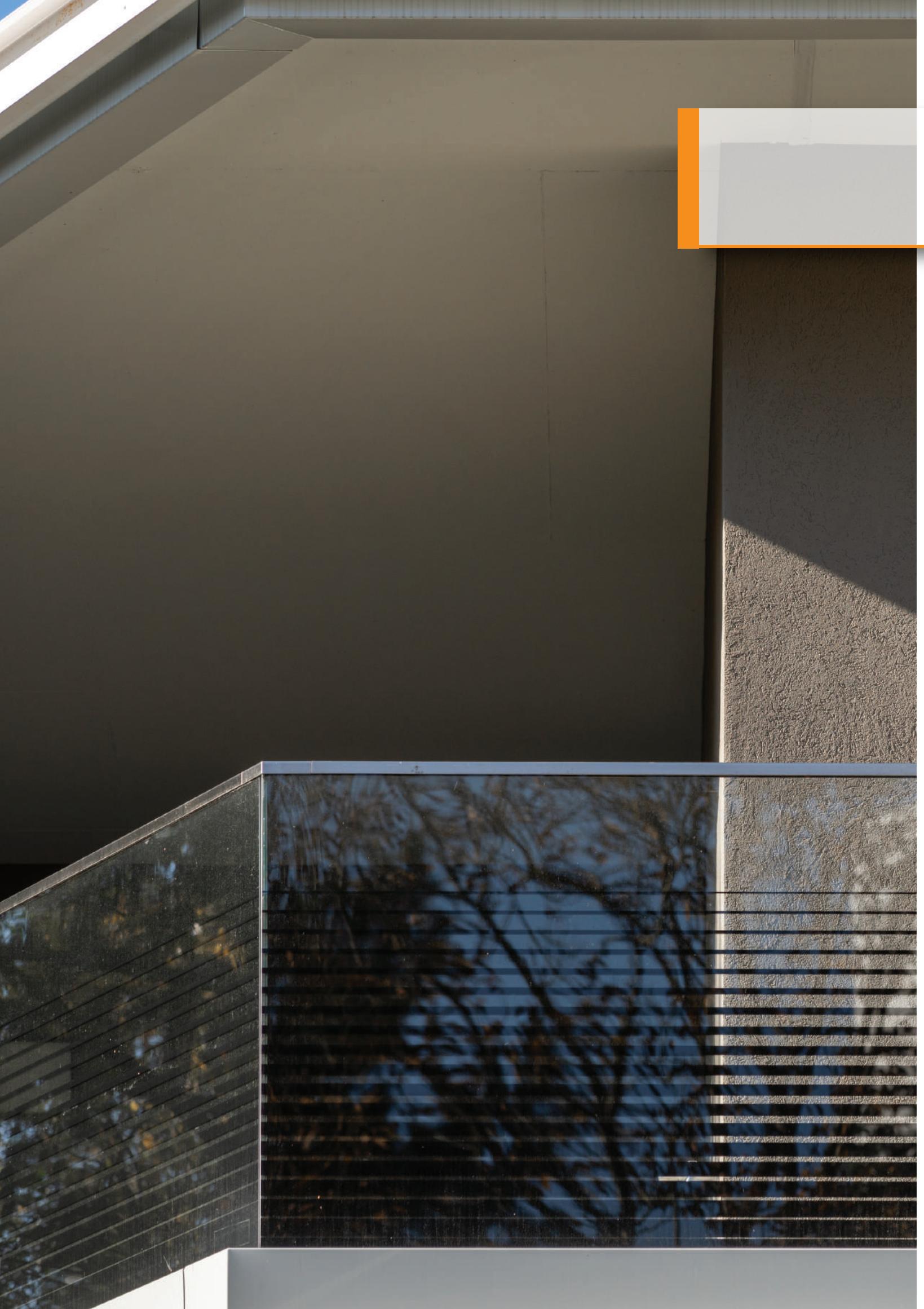
цвет № 14. Коричневый

цвет № 15. Тёмно-коричневый

цвет № 16. Серебристый

цвет № 18. Графит

цвет № 20. Чёрный



# Штукатурки и шпаклёвки



## Штукатурки и шпаклёвки



### ZEMENT-VORSPRITZER 550+ Набрызг цементный усиленный

Для машинного или ручного нанесения под штукатурные покрытия.  
Для применения на стенах и перекрытиях из бетона, железобетона, керамического кирпича, керамических, песчано-известковых блоков, ячеистых бетонов и т. п.  
Водостойкий, морозостойкий, высокая прочность, увеличивает адгезию штукатурки, снижает расход штукатурки.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	30	ок. 7 кг/м <sup>2</sup>	4 – 8 мм	≥ 7,5 МПа

Штукатурные смеси предназначены для базового выравнивания, т. е. для устранения значительных перепадов и подготовки поверхности к нанесению финишных отделочных материалов, шпатлевки или облицовки плиткой.

По составу штукатурные смеси можно разделить на гипсовые и цементные. Первые используются исключительно для внутренних работ в сухих, теплых помещениях. Цементные и цементно-известковые можно использовать как для внутренних, так и для наружных работ, ведь они способны противостоять воздействию влаги, температурных перепадов и устойчивы к микробиологической коррозии.



### KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500 Гладкая машинная цементно-известковая штукатурка

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. Цвет: серый, водостойкая, морозостойкая, мелкозернистая, гладкая поверхность. Размер зерна до 0,8 мм.

Состав: гидратная известь, портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	30	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup> /мм	5 – 15 мм	≥ 1,5 МПа

## Штукатурки и шпаклёвки



### OPTIMA-PUTZ 521 Цементная штукатурка машинного нанесения

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. Водостойкая, морозостойкая, однородная, легкая в применении, стойкая к усадке. Размер зерна до 1,2 мм.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	30	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup> /мм	5 – 20 мм	≥ 2,5 МПа

Цементно-известковые штукатурки для ручного и механического нанесения водонепроницаемые, поэтому они подходят для всех типов влажных помещений. Некоторые штукатурные смеси, которые входят в наш ассортимент, также являются морозостойкими, а поэтому идеально подходят для наружного использования (KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501).



### KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501 Цементно-известковая штукатурка для машинного нанесения

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.).

Водостойкая, морозостойкая, высокая адгезия к основанию, высокая прочность. Размер зерна до 0,8.

Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители (в том числе перлит), модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	30	ок. 1,4 кг/м <sup>2</sup> /мм	5 – 20 мм	≥ 1,5 МПа

## Штукатурки и шпаклёвки



### ZEMENT-VORSPRITZER 550 Цементный набрызг

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.  
Водостойкий, морозостойкий, высокая прочность, увеличивает адгезию штукатурки, снижает расход штукатурки

Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	30	ок. 7 кг/м <sup>2</sup>	4 – 8 мм	≥ 5 МПа



### ZEMENT-MASCHINENPUTZ 555 Универсальная цементная штукатурка для машинного и ручного нанесения

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 качестве подкладочного слоя под декоративные штукатурки на минеральной и полимерной основе.  
Водостойкая, морозостойкая, однородная, легкая в применении, стойкая к усадке, высокая адгезия к основанию. Размер зерна до 2 мм.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	30	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup> /мм	8 – 20 мм	≥ 5 МПа

### 503 SL

Суперлёгкая, паропроницаемая, толстослойная, нанесение слоями до 5 см



### ZEMENT-MASCHINENPUTZ 503 SL Суперлегкая цементно-известковая штукатурка машинного нанесения

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. Водостойкая, морозостойкая, легкая, теплоизоляционные свойства, низкий расход.

Состав: портландцемент, перлит, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
35	35	ок. 1,05 кг/м <sup>2</sup> /мм	5 – 50 мм	≥ 2,5 МПа

## Штукатурки и шпаклёвки



### **PUTZMÖRTEL 560** Цементно-известковая штукатурка

Для выполнения традиционных штукатурных покрытий, для ручного нанесения, на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песчано-известковых, бетонных элементов, лёгких бетонов.  
Водостойкая, морозостойкая, высокая адгезия к основанию, высокая прочность. Размер зерна до 2 мм.

Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	25	ок. 1,7 кг/м <sup>2</sup> /мм	8 – 30 мм	≥ 4 МПа



### **SOCKELPUTZ 580** Высокопрочная цементная цокольная штукатурка

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. Водостойкая, морозостойкая, легкая в применении, высокопрочная, высокая адгезия. Размер зерна до 2 мм.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	25	ок. 1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм	8 – 20 мм	≥ 7,5 МПа



### **WEISSE ZEMENTGLÄTTE 663** Базовая цементно-известковая шпаклевка для внутренних и наружных работ, белая

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. Цвет белый, высокая адгезия, безусадочная, водостойкая, морозостойкая.

Состав: белый портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	МПа
42	25	ок. 1,25 кг/м <sup>2</sup> /мм	макс. 5 мм	≥ 0,3



Смеси для устройства пола,  
гидроизоляция и ремонтные составы



## Смеси для устройства пола, гидроизоляция и ремонтные составы



### BETON-REPARATURMÖRTEL 427 Быстротвердеющий состав для ремонта бетона

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. Морозостойкая, водостойкая, быстрое отверждение, быстрый набор прочности, можно ходить через 6 часов.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Размер зерна	Толщина слоя
42	25	ок. 1,9 кг/м <sup>2</sup>	2 мм	5 – 35 мм

Гидроизоляционные смеси KREISEL - это в первую очередь материалы предназначенные для гидроизоляции поверхности под дальнейшую облицовку. Они выполняют очень важную функцию в защите строительных элементов (основы) от воды и влаги. Важное значение имеет также выбор правильной гидроизоляции с учетом индивидуальных потребностей и соблюдения инструкций по использованию. Чаще всего гидроизоляцию основания необходимо выполнять на террасах, балконах и ванных комнатах. На балконах и террасах гидроизоляция чаще всего изготавливается из цементно-полимерных растворов. Эти смеси являются паропроницаемыми и хорошо подходят для последующей облицовки с помощью клеев на цементной основе. Водонепроницаемость цементно-полимерных растворов такая же, как и в битумных гидроизоляциях. Для выполнения гидроизоляции KREISEL предлагает два специализированных изделия: однокомпонентную гидроизоляционную смесь DICHTUNGSSCHLÄMME 810 и двухкомпонентную полимерно-цементную гидроизоляцию AQUASZCZEL 820. Данные продукты отличаются высокой эластичностью, они могут перекрывать большие зазоры и трещины в основе. Они универсальны, их можно использовать не только на террасах или балконах, а также для гидроизоляции фундаментов, а благодаря паропроницаемости для утеплительных работ при реконструкции исторических памятников.



### DICHTUNGSSCHLÄMME 810 Гидроизоляционная смесь

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 лёгкими наполнителями, стены из керамических, силикатных бетонных элементов, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки. Высокая адгезия, высокозластичная, способность заполнения трещин, водостойкая, морозостойкая, однокомпонентная, паропроницаемая, водонепроницаемая.

Состав: портландцемент, полимерные связующие, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Адгезия к бетону	Марка по водонепроницаемости
42	25	ок. 1,6 кг/м <sup>2</sup>	≥ 1,0	W8

## Смеси для устройства пола, гидроизоляция и ремонтные составы



### ZEMENT-ESTRICH M-15 441 Цементная стяжка M-150

Для выполнения цементных стяжек, связанных с основанием, для укладки на всех типах оснований, для создания мелких железобетонных элементов, заливаемых непосредственно на стройке. Для внутренних работ, прост в использовании, высокая механическая прочность, можно ходить через 48 часов, нанесение последующих отделочных слоев через 7 дней.

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	25	ок. 2 кг/м <sup>2</sup> /мм	25 – 60 мм	≥ 15 МПа



### ESTRICH-BETON 440 Цементная стяжка

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. Морозостойкая, водостойкая, высокая механическая прочность, можно ходить через 48 часов, возможность укладывания финишных слоев: через 28 дней

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

штук на паллете	кг/упак.	Расход	Толщина слоя	Прочность на сжатие
42	25	ок. 1,9 кг/м <sup>2</sup> /мм	25 – 45 мм	≥ 30 МПа

