

KRAFT PRO+

ОПИСАНИЕ

Это высокоэластичный и водонепроницаемый клеевой раствор на цементной основе с высоким полимерным армированием для приклеивания керамики, мрамора, гранита, стекла, мозаики и подобных материалов к бассейнам и аналогичным влажным полам.



DIN EN 12004 - 1 Плиточный клей - Требования, оценка соответствия, классификация и обозначение

Соответствует классу

C2TES1.

C2 = Клей на цементной основе с дополнительными свойствами

T = Свойство пониженного скольжения

E = Увеличение времени удержания в открытом состоянии

S1 = Эластичный

МЕСТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Внутри и снаружи помещений - горизонтальное и вертикальное применение - поверх штукатурки и в бассейне - стеклянная мозаика, гранитные покрытия
- В полах с подогревом, бассейнах, ванных комнатах и влажных помещениях
- Холодные склады, термальные бассейны
- TECHNO KRAFT FILLED PRIMER** следует использовать перед нанесением на открытый бетон, гипсовые оштукатуренные поверхности, гипсокартон и керамику на керамику. Приклеивание следует производить не менее чем через 24 часа после нанесения **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER**. (см. **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER**)

НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ

- Не наносить на дерево, OSB, ПБХ, битумные поверхности, окрашенные и металлические поверхности.
- Не наносить в течение 24 часов на поверхности, где может возникнуть опасность замерзания.
- Избегайте нанесения под солнцем и сильным ветром. Нанесение должно производиться при температуре поверхности от +5°C до +25°C.
- Клеевые материалы белого цвета схватываются раньше, чем серые.
- При использовании стеклянной мозаики в бассейне необходимо тщательно очистить швы после нанесения мозаики.
- При нанесении клея рекомендуется использовать защитные перчатки. Более подробную информацию о мерах защиты см. в паспорте безопасности материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентный, прост в приготовлении и нанесении.
- Благодаря высокой водоудерживающей способности срок службы и время обработки велики.
- Высокая адгезионная прочность. Не скользит в вертикальном положении. Обладает вакуумным эффектом.
- Устойчив к нагрузкам, которые могут возникнуть из-за перепада температур.
- Может применяться внутри и снаружи помещений, на поверхностях, где требуется морозостойкость.
- Может использоваться в работах по приклеиванию керамики на горизонтальных и вертикальных полах. (Необходимо проверить целостность керамических покрытий. Плохо приклеенные покрытия следует удалить и приклеить заново).
- Обладает очень высокой эластичностью.
- Клеевой раствор белого цвета предотвращает отражение раствора на поверхности облицовочных материалов, например мрамора.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность для нанесения должна быть чистой, гладкой, очищенной от краски, соскобленной штукатурки, препятствующей адгезии, и выровненной. Отверстия и трещины на поверхности более 5 мм должны быть заделаны **ремонтным раствором KRAFT (тонким или толстым)** за 2-3 дня до нанесения (см. **Ремонтный раствор KRAFT**), иначе покрытия, нанесенные на незаделанные отверстия и

ВАРЛИК МИНЕРАЛ GEOTERMALNAYA ENERGIYA DOBYCHA STROITELSTVO TORGOVLYA KO.

ЦЕНТР: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Анкара

Завод в АНТАЛИИ: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Анталья

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА info@kraftbau.com.tr

ТЕЛ: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

трещины, рискуют растрескаться и разрушиться при точечной нагрузке. Если поверхность недостаточно ровная, пол следует выровнять с помощью самовыравнивающейся вертикальной штукатурки KRAFT Ready-Mix Plaster (см. TECHNO KRAFT Self Leveling - KRAFT Ready-Mix Plaster). На очень пористых поверхностях и в жаркую погоду (при температуре поверхности выше +25 °C) поверхность необходимо предварительно увлажнить, чтобы она достигла соответствующей температуры. Это предотвратит быструю потерю клеем воды.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1 мешок (20 кг) KRAFT PRO+ (серого или белого цвета) медленно добавляется в 5-5,5 кг воды и перемешивается миксером со скоростью 400-600 об/мин в течение 5 минут до консистенции пасты. Смесь **оставляют отдохнуть минимум на 5 минут**, затем снова перемешивают и наносят на поверхность подходящим шпателем. В соответствии с размерами укладываемого покрытия производится **соответствующее прочесывание**, материалы покрытия укладываются и фиксируются на поверхности с помощью резиновой киянки. Для обеспечения и увеличения контакта материала покрытия с клеем материал покрытия плавают в растворе (керамика, гранит или материал покрытия укладывается на поверхность клея движением вверх-вниз и влево-вправо. При приклеивании крупногабаритного керамогранита или материалов для покрытия клеевой раствор следует наносить примерно на 1-2 мм позади покрытия). После того как материал притянут к поверхности шпателем и расчесан, его следует приклеить в соответствии с температурой воздуха и климатическими условиями, в которых используется материал. В таких случаях на клей надавливают пальцем и проверяют клеящую поверхность. Если материал попадает на пальцы, процесс склеивания продолжается. В противном случае процесс склеивания следует прекратить, соскрести с поверхности высохший клейкий материал и нанести на поверхность новый клей. В течение первых 24 часов поверхность, на которую нанесен клей, должна быть защищена от мороза. Все инструменты и оборудование, используемые после нанесения клея, должны быть очищены водой до высыхания раствора. До и во время нанесения следует учитывать информацию производителя, указанную на упаковке.

ЭКСПЕНДИТУРА

Размеры керамики	Размер зубьев керамической расчески	Расход (кг/м²)
Стекланная мозаика	3-4 мм	2,5-3 кг
до 15 см x 15 см	6 мм	4 кг (односторонняя) 5 кг (двусторонняя)
до 30 см x 30 см	8 мм	5 кг (односторонний) 6,5 кг (двусторонний)
более 30 см x 30 см	10 мм	6 кг (односторонний) 7,5 кг (двусторонний)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Серо-белый
Состав материала	Содержит добавочный цемент, минеральный наполнитель и водоотталкивающие полимерные добавки.
Прочность сцепления при растяжении - бетонная поверхность (EN 12004)	DIN EN 12004-1 Улучшенный цементный клей для плитки -Реакция на огонь класса A1 -Выделение опасных веществ (Выделение опасных веществ) см. MSDS Прочность скрепления -Прочность сцепления при раннем растяжении не применяется (Ранняя прочность сцепления при растяжении) -Начальная прочность сцепления при растяжении (Начальная адгезионная прочность при растяжении) $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$ Долговечность -Прочность сцепления при растяжении после теплового старения (Прочность сцепления при растяжении после теплового хранения) $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$ -Прочность сцепления при растяжении после влажного хранения (Адгезионная прочность при растяжении после влажного хранения) $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$ Адгезионная прочность при растяжении после цикла оттаивания-замораживания (Адгезионная прочность при растяжении после цикла оттаивания-замораживания) $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$ -Адгезионная прочность при растяжении после открытого времени ожидания (Прочность сцепления при растяжении после открытого времени ожидания) $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$ -Прочность сцепления на разрыв после увеличенного времени ожидания в открытом состоянии



ВАРЛИК МИНЕРАЛ ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ ДОБЫЧА СТРОИТЕЛЬСТВО ТОРГОВЛЯ КО.

ЦЕНТР: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Анкара
Завод в АНТАЛИИ: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Анталья
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА info@kraftbau.com.tr
ТЕЛ: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	(Прочность сцепления при растяжении после увеличенного времени ожидания в открытом состоянии) $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$	
Поперечная деформация	$2,5 \text{ мм} \leq S1 \leq 5 \text{ мм}$	
Размер зерна (EN 12192-1)	$D_{\text{(макс.)}} < 0,8 \text{ мм}$	
Соотношение смешивания	20 кг порошка + 5-5,5 кг воды	
Толщина нанесения	3 мм - 10 мм	
Температурная стойкость	$-40^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$	
Время удержания в открытом состоянии	≥ 30 минут	
Время созревания	мин 5 минут	
Срок службы контейнера	2 часа	
Скольжение (мм) (EN 1308)	$\leq 0,5 \text{ мм}$	
Смачиваемость (EN 1347)	%99	
Совместное нанесение	Не менее чем через 24 часа после нанесения на стену и пол	
Время открытия для движения	Не менее чем через 24 часа после затирки Не менее чем через 24 часа для легкого пешеходного движения Не менее чем через 7 дней при полном пешеходном движении	
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления при соответствующих условиях хранения Если материал не используется, упаковка должна быть плотно закрыта, а сам материал должен быть израсходован не позднее, чем через 1 неделю.	

Указанные выше значения действительны при температуре $+21^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50%.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

КОД	УПАКОВКА
KR-8000	KRAFT PRO+ серый (20 кг)
KR-8500	KRAFT PRO+ белый (20 кг)

Храните материал в не вскрытой упаковке в сухом помещении, защищенном от мороза. Не складывайте поддоны друг на друга, особенно при длительном хранении.

ВАРЛИК МИНЕРАЛ ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ ДОБЫЧА СТРОИТЕЛЬСТВО ТОРГОВЛЯ КО.

ЦЕНТР: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Анкара
 Завод в АНТАЛИИ: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Анталья
 ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА info@kraftbau.com.tr
 ТЕЛ: 444 6 190
 Kraftbau.com.tr