



КЁСТЕР Полисил ТГ 500

Техническое описание / Арт. № М 111

Издано: 20/08/2025

Глубоко проникающая пропитка/грунтовка для влажных и засоленных оснований, связывает соли, упрочняет рыхлые основания

Описание и свойства

КЁСТЕР Полисил ТГ 500 – это очень жидкая грунтовка / пропитка на полимерно-силикатной основе. В засоленных и влажных основаниях ведет к существенному сокращению пор, препятствует повторному образованию высолов и значительно повышает химо- и износостойкость. Проникает в зависимости от поверхности до 2 см в основание. КЁСТЕР Полисил ТГ 500 укрепляет и гидрофобизирует основание. Работает со всеми материалами на цементной основе (растворы, штукатурки, суспензии и бетон).

Преимущества:

- Для минеральных оснований, таких как бетон, кирпичная кладка, раствор, натуральный камень
- Уменьшает водопоглощение перед нанесением раствора, штукатурки и клея
- Уменьшает водопоглощение плитки, швов между плиткой/камнем перед затиркой
- Бесцветный материал, обычно не изменяет внешний вид поверхности
- Уменьшает опасность появления новых солевых выцветаний от впитавшейся дождевой воды
- Укрепляет основу
- Улучшает защиту от появления пятен
- Связывает пыль
- Может наноситься на сухие или влажные основания

Технические характеристики

Температура при нанесении	≥ 5 °С
Плотность	1,03 г / см ³
Поверхность	прозрачная, слегка липкая
Продолжение работ	через 30 минут материалами на цементной основе через 24 часа акриловыми / силикатными красками

Области применения

КЁСТЕР Полисил ТГ 500 применяется для понижения водопоглощения, для укрепления поверхности и в качестве защиты проблематичных минеральных поверхностей, например песчаника. КЁСТЕР Полисил ТГ 500 понижает риск проступления высолов, например под санирующими штукатурками КЁСТЕР и повышает устойчивость минеральных оснований к циклам заморозания-оттаивания. Все минеральные основания подходят для нанесения, за исключением гипса. КЁСТЕР Полисил ТГ 500 применяется в качестве грунтовки под битумные покрытия, например, КЁСТЕР Деуксан 2К, КЁСТЕР Бикутан 2К также как и под КЁСТЕР Ремонтный Раствор, КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс и т.д.

Основание

КЁСТЕР Полисил ТГ 500 может наноситься как на слабо- так и на сильнонапитываемые основания. Допускается сухая и слегка влажная поверхность. Основание должно быть без свободных частиц, без масляных и жировых пятен. Перед нанесением КЁСТЕР Полисил ТГ 500 солевые отложения на поверхности необходимо удалить, например, щеткой.

Нанесение

Глубокая пропитка / грунтовка

КЁСТЕР Полисил ТГ 500 может наноситься кистью или распылителем. Во время процесса схватывания температура должна быть выше 0 °С. Соли проступающие во время схватывания удаляются щеткой. После окончания процесса отверждения соли связаны внутри основания.

Внутренняя гидроизоляция с жесткими покрытиями

Для устройства особо прочных покрытий КЁСТЕР Полисил ТГ 500 наносится в качестве грунтовки под покрытие КЁСТЕР НБ 1 Проникающий, который наносится поверх приблизительно через 30 минут (без добавки КЁСТЕР Пластифицирующая Эмульсия). Второй слой КЁСТЕР НБ 1 Проникающий наносится после схватки первого слоя.

Защита поверхности

КЁСТЕР Полисил ТГ 500 наносится на основу распылением, валиком или кистью. Для закрепления и повышения химо- и износостойкости минеральных оснований КЁСТЕР Полисил ТГ 500 наносится с расходом от 130 до 250 г / м². Через 16 часов это защитное покрытие полностью набирает свою прочность.

Расход

ок. 0,1 - 0,25 кг / м² в зависимости от основания и применения

В качестве глубоко проникающей пропитки / грунтовки:

ок. 100 до 130 г/м²

- На сильно впитываемых основаниях возможен повышенный расход в два раза

Под битумными покрытиями:

ок. 150 г/м²

- На сильно впитываемых основаниях возможен повышенный расход в два раза

Под системами Санирующих Штукатурок КЁСТЕР:

- На сильно впитываемых основаниях возможен повышенный расход в два раза

Очистка инструмента

Сразу после применения инструмент промыть водой.

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.

Упаковка

М 111 001	1 кг бутыл
М 111 010	10 кг канистра

Хранение

Срок хранения в оригинальной закрытой упаковке в прохладном безморозном месте не менее 12 месяцев.

Меры предосторожности

Во время работы используйте защитные перчатки и очки.

Системные продукты

КЁСТЕР Ремонтный Раствор НЦ	Арт. № С 535 025
КЁСТЕР Ремонтный Раствор Р4	Арт. № С 536
КЁСТЕР Гидросиликатный Клей СК	Арт. № М 170 020
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка Серая	Арт. № М 661 025
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка Белая	Арт. № М 662 025
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка Белая/Быстрая	Арт. № М 663 025
КЁСТЕР Санирующая Штукатурка Белая Облегченная	Арт. № М 664 020
КЁСТЕР НБ 1 Проникающий Серый	Арт. № W 221 025
КЁСТЕР Гидроизоляционная Обмазка	Арт. № W 225 025
КЁСТЕР НБ Эластичный Серый	Арт. № W 233 033
КЁСТЕР НБ 4000	Арт. № W 236 025
КЁСТЕР Бикутан 2К	Арт. № W 250 028
КЁСТЕР Деуксан 2К	Арт. № W 252 032
КЁСТЕР Ремонтный Раствор	Арт. № W 530
КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс	Арт. № W 532

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.