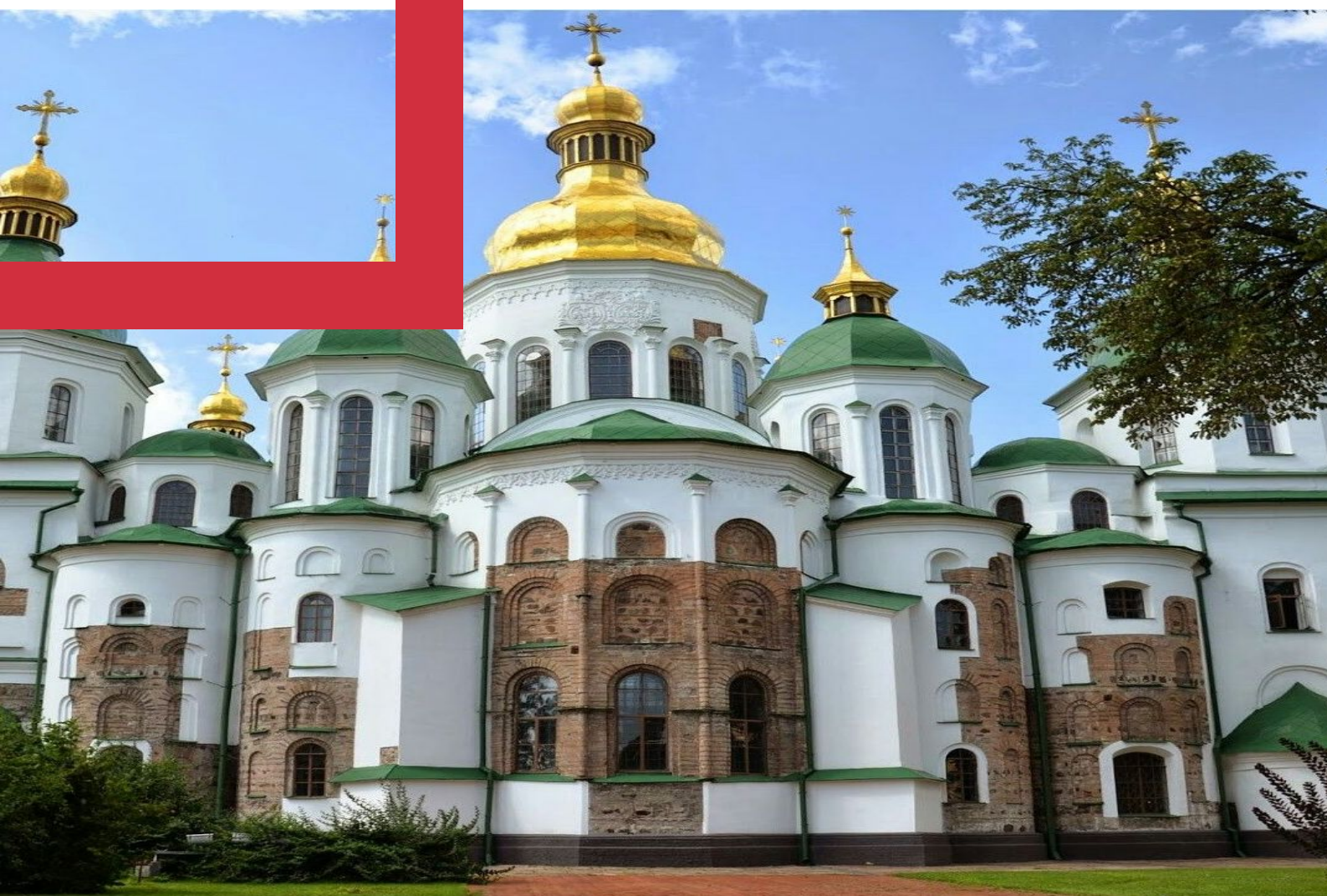


РЕСТАВРАЦИЯ И ЗАЩИТА ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ



ПИОНЕРЫ В РЕСТАВРАЦИИ

Братиславский замок, Президентский дворец в Санкт-Петербурге или Рынок Акко в Израиле - многие исторические здания, церкви, замки и целые старые города являются примерами успешного использования ноу-хау EPASIT GmbH Spezialbaustoffe



Фирма **EPASIT Spezialbaustoffe** (Западная Германия) имеет прочный 50-летний авторитет на мировом рынке материалов для реставрации и осуществляет поставки в 37 стран. Сотни известных старинных зданий и памятников архитектуры, на которых при реконструкции и реставрации использовались технологии и материалы EPASIT, обрели второе рождение:

Здание правительства Chur/ Швейцария
Больница Святого Галлена/ Швейцария
Банк кантона, Aaberg/ Швейцария
Дворец, Binningen / Швейцария
Церковь, Saas / Швейцария
Церковь, Mels / Швейцария
Ратуша Altdorf /Швейцария
Winterhof, городская площадь/Швейцария
Дом священника, Geissberg/Швейцария
Инженерная школа, /Швейцария
Церковь, Ferenbau/Швейцария
Старая пивоварня, Берн/Швейцария
Дом священника, Vilters//Швейцария
«Серый Дом», Chur/Швейцария
Психиатрическая клиника, Waldhaus/Швейцария
Дворец Apro, Bad Ragatz/ Швейцария
Церковь Neuhausen/ Швейцария
Музей Rietberg/ Швейцария
Старый школьный дом, Gänseberg/Швейцария
Петропавловская крепость, Санкт-Петербург
Павловский Дворец, Санкт-Петербург
Русский музей, Санкт-Петербург
Консульство Великобритании, Санкт-Петербург
Дворец в Пушкине, Санкт-Петербург
Историческое здание рынка, Акко/Израиль
Историческая турецкая купальня, Акко/Израиль
Ramchal-синагога/ Акко/Израиль
Okashi-музей, Акко/Израиль
Tower Halls (театр), Акко/Израиль
Дворец, Chaumont на Марне/Франция
Вилла Vita-Park, Armacao de Pera,Португалия
Вилла Fioretta, Polonghera CN/Италия

Старая ратуша, Trevignana у Рима/Италия
Историческая Вилла, Gragnano, Неаполь/Италия
Вилла Строганова, Рим/Италия
Вилла Coppola, Ostia/Италия
Историческая Kaffka Margitt-гимназия, Будапешт/Венгрия
Вилла Aruhazak/Будапешт/Венгрия
Историческая Honterus-гимназия, Kronstadt/Румыния
Кафедральный Собор, Cerker Naklo/Словения
Церковь поломников Volders, Инсбрук/Австрия
Историческая церковь замка и башня, Кремника/Словакия
Культурный национальный памятник, Komjatice/Словакия
Дворец-Рококо, Гильдия рыбаков, Братислава
Музей, Братислава/Словакия
Монастырь-приход, Lucivna/Словакия
Больница Pod. Biskupice, Bratislava/Словакия
Президентский дворец, Братислава/Словакия
Синагора, Litovski Mikulas/Словакия
SSTSP Словацкий городской банк, Братислава
Здание городской администрации, Trnava/Словакия
Большой крытый рынок , Братислава
Монастырь-приход, Horna Lehota/Словакия
NBS музей, Кремника/Словакия
Монастырь-приход, /Словакия
Schweikert-Дворец, Лодзь/Польша
Главное здание университета, Данциг/Польша
Боцманское здание, Frauenburg (Балтийское море) /Польша
Высшая школа моряков, Gdingen/Польша
Dyialynski-Дворец, Posen/Польша
Дворец Мольтке (округ Kreis), Kreisau /Польша
Собор Святого Николая, Glogau/Польша
Danko-Дворец, Chogyn/Польша
Клиническая больница, Линдлейштрассе, Варшава



УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОТИВОКАПИЛЛЯРНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

1 Расположение шпуров

Кладку забурить под углом 30° наискось вниз.
Диаметр шпура: 28-30 мм
Глубина шпура: при толщине кирпичной кладки 60 см - одностороннее расположение шпуров глубиной, не доходя 5 см до противоположной стороны кирпичной кладки.
При толщине кирпичной кладки больше 60 см - двухстороннее расположение шпуров глубиной 2/3 толщины кладки.
Расстояние между шпурами: 10 см.
Число шпуров: 10 шпуров на 1 пог.м кирпичной кладки.
Расположение шпуров: однорядное или двухрядное.
Шпуры очистить сжатым воздухом или пылесосом

2 Заполнение пустот

Имеющиеся в кладке пустоты и трещины забурить и заполнить прессовочным раствором. При необходимости использовать насос.

.....
Erasit EPM 1 кг/дм³ полого пространства
.....

Прессовочный раствор после твердения повторно разбурить.

3 Инъектирование

При необходимости воронку укрепить на шпурах с помощью полиуретановой пены. Шпуры пропитать несколько раз гидрофобизатором до полного насыщения.

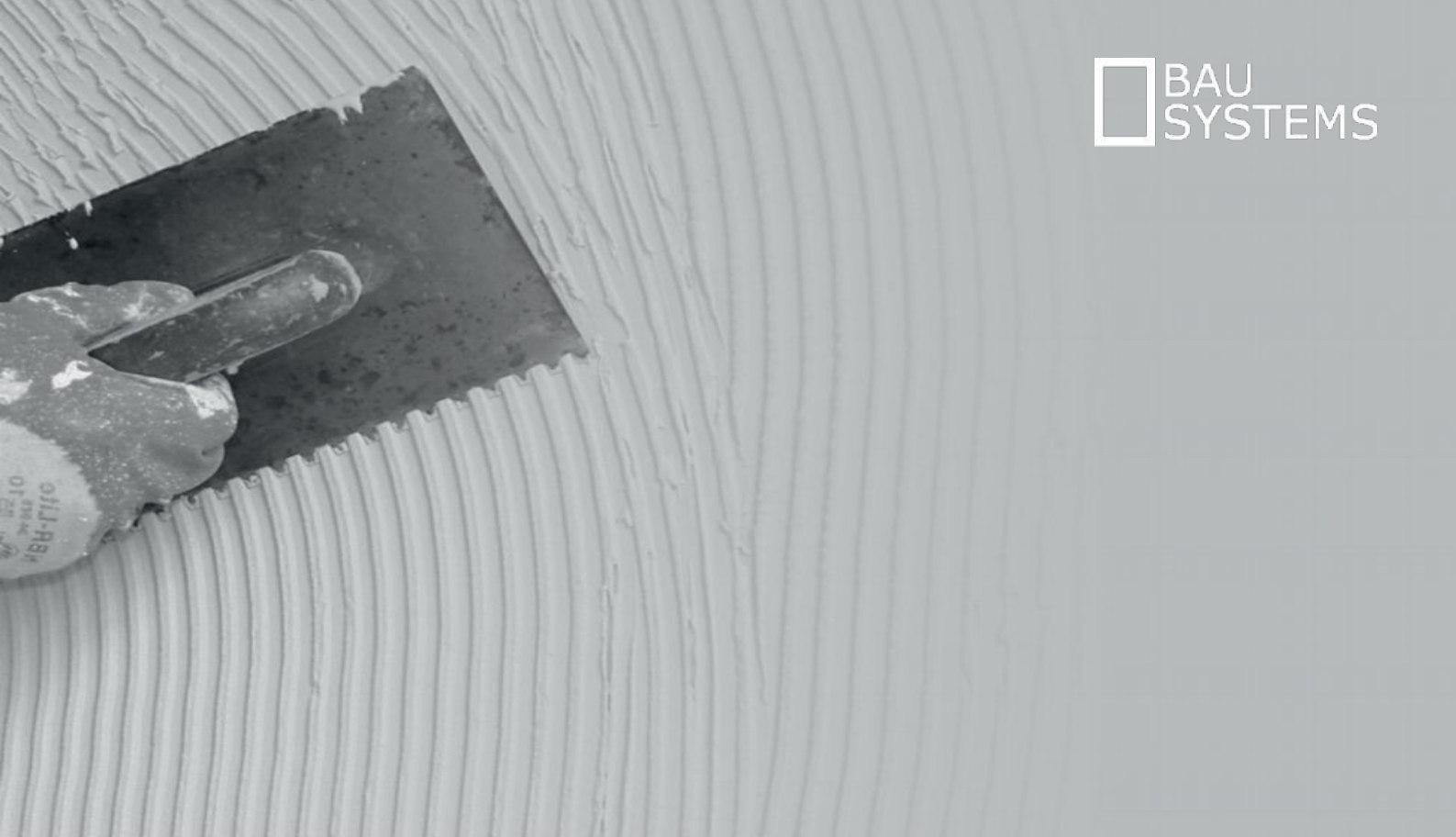
.....
Epasit MSF 5-10 л/п.м при 50 см толщине кладки
.....

Выдержка до проведения следующего этапа работ: минимум 1 день.

4 Тампонирувание шпуров

Шпуры заполнить жидкотекучей легко расширяющейся цементной массой и уплотнить. Расход исходя из длины и диаметра шпуров ориентировочный показатель 3 кг/п.м. при 50 см толщине кладки.

Выдержка до проведения следующего этапа работ: минимум 2 дня.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

MineralDicht FLEX гидроизоляция заполняющая имеющиеся трещины.

Можно использовать при вертикальной и горизонтальной гидроизоляции строительных элементов, контактирующих с почвой против напорной воды до 3-х метров глубины, также в резервуарах до 5-ти метров высоты подпора, расчетная допустимая ширина трещин железобетона составляет 0,2 mm. Испытана в резервуаре до 2,5 Бар водяного давления.

Применяется для:

- вертикальной гидроизоляции строительных элементов, контактирующих с почвой
- вертикальной гидроизоляции цоколя от дождевой влаги
- продольной гидроизоляции под вертикальной стеной
- для гидроизоляции противонапорных вод действующих изнутри
- для гидроизоляции противоводающих с обратной стороны
- для гидроизоляции от периодически воздействующей изнутри воды во время строительной фазы.

Применяется на:

- Железобетоне
- кирпичная кладке с заполненными заподлицо швами
- цементной штукатурке (за исключением воздействующей с обратной стороны воды).

Расход **Epasit MineralDicht FLEX**

3 кг/м² при влажном грунте и не напорной воде.

.....
4 кг/м² при напорной воде.

Расход считается по сухому раствору



САНИРУЮЩАЯ ШТУКАТУРКА

1 Подготовка основания

Расчистить и удалить старую штукатурку с поверхности, до 1м превышающей область повреждения солями или влагой: — неплотные швы кладки выскрести, поврежденные кирпичи заменить; — поверхность очистить карчетками или сжатым воздухом, возможно проведение пескоструйной очистки (не работать водой или струей пара!); — строительный мусор в сухом виде подлежит устранению.

2 Противосолевая обработка поверхности

Нанести жидкость для преобразования выцветов солей.

.....
Epasit SSF 0,2-0,3 л/м²

.....
Epasit NSF 0,2-0,3 л/м²

3 Обработка против микроорганизмов

На поверхности, зараженные плесенью, грибами, бактериями и т.п. нанести набрызгом или кистью saniрующий раствор и на несколько часов оставить для воздействия.

.....
Epasit EX 0,2-0,5 л/м²

4 Штукатурка набрызгом

Нанести полупрозрачно адгезионную набрызгиваемую штукатурку.

.....
Epasit HB 4кг/м²

.....
Время ожидания до следующего этапа работы 7 дней.
Указание: набрызгиваемую штукатурку наносить только в форме сетки. Основание покрыть только на 50%. В случае критического основания в воду для затворения добавить адгезионную эмульсию в соотношении 6:1 (вода : *epasit he*)

.....
Epasit HE 0,25 л на 10 кг штукатурки *epasit hb*

5 Выравнивание поверхности

Выровнять поверхность штукатуркой для кирпичных кладок

.....
Epasit MPM2 по потребности

6 Санирующая штукатурка

Нанести минеральную санирующую штукатурку, обладающей высокой пористостью и проницаемостью для водяного пара при одновременно значительно уменьшенной капиллярной проводимостью. Минимальная толщина штукатурного слоя 2 см. При нитратном загрязнении 3 см. При толщине штукатурки более 3 см следует работать в несколько слоев, разглаживая эти слои зубчатой затиркой. Если предусмотрен отделочный слой штукатурки, поверхность выдержать шероховатой или «расчесать».

Epasit IPF WTA 15 кг/м² при толщине слоя 1 см.
.....

Указания

При очень критическом, обладающем высоким напряжением основании проложить армирующую сетку, отстоящую от основания на 1/3 толщины штукатурки.

Санирующая штукатурка должна соответствовать предписаниям WTA согласно Инструкции 2-2-91/D, проконтролирована по DIN EN 998-1 и сертифицирована WTA (Научно-техническим сообществом по обеспечению сохранности строительных конструкций и уходу за памятниками).





ОФОРМЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Шпаклевание поверхности

или **Epasit SEG** 10 кг/м²

или **Epasit SEF** 2 кг/м²

или **Epasit SG** 1 кг/м²

Окрашивание поверхности

Загрунтовать поверхность и нанести краску на основе силиконовой смолы

Грунт **Epasit SPF/V** 0,2 л/м²

Краска **Epasit SPF** 0,4 л/м² за два раза

Декоративные штукатурки

Нанести согласованную с системой минеральную декоративную штукатурку. Минеральная декоративная штукатурка должна быть проверена и проконтролирована по DIN 18557.

Epasit EP/R 2,5 кг/м² при 2 мм толщине зерна
3,5 кг/м² при 3 мм толщине зерна
4,0 кг/м² при 4 мм толщине зерна

Epasit EP/S 2,5 кг/м² при 2 мм толщине зерна
3,5 кг/м² при 3 мм толщине зерна
4,0 кг/м² при 4 мм толщине зерна



РЕСТАВРАЦИЯ **КИРПИЧА**

Применение

Epasit ZRM- реставрационный раствор для восстановления кирпича. Им могут быть отремонтированы путем восстановления отсутствующих частей кирпичи и другие минеральные строительные материалы внутри здания и снаружи.

Свойства

Epasit ZRM - сухой раствор, изготовленный из минеральных связующих и наполнителя. Доступен в трех стандартных цветах. Соответствует требованиям (EG) 1907/2006.

Переработка

Очистите поверхность от пыли и незакрепленных частей и намочите ее. **Epasit ZRM** смешайте с водой из расчета с приблизительно 5 л. воды на 30 кг мешок. Не перерабатывать при температуре ниже + 5 ° C, накануне ожидаемых морозов или на замерзшем основании. Готовый раствор использовать в течение 1,5 часа. При толщине слоя более 1 см. наносить в несколько слоев. После высыхания **Epasit ZRM** можно окрасить в нужный цвет (например, краской **Epatherm ETF**).

Расход **Epasit ZRM**
по мере необходимости

ZIEGELRESTAURIERMÖRTEL ZRM VERFÜGBARE FARBEN



^
ROT

^
DUNKELROT

^
ORANGE



РЕСТАВРАЦИЯ КАМНЯ

Система восстановления Epasit S³

Используется для ремонта, замены и имитации натурального камня. Восстанавливает ступени, подоконники, карнизы, пилястровые полосы, профили, плинтусы, фасады, фигуры. Масса стабильна по размерам и не имеет внутреннего напряжения.

3 Раствор для репрофилирования камня

Epasit SSM перемешать с **Epasit FX** в пропорции 4:1 и нанести слой толщиной не более 3 см. Каждый следующий слой наносить после того, как предыдущий затвердеет.

1 Укрепление поверхности

Обработать поверхность камнеукрепителем **Epasit SV**
.....
Расход зависит от впитывающей способности, прибл.
1 л/м²

Шлам для больших поверхностей

Нанести **Epasit ST**, это готовый к применению тонкослойный продукт для каменной имитации на больших поверхностях.
.....
Расход 400 г/м²

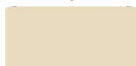
2 Адгезионный мост

Epasit SSM перемешать с **Epasit FX** для образования намазываемой суспензии, и нанести на контактную поверхность.

4 Гидрофобизация

Нанести пропитку на основе на основе силана и силиксана **Epasit IP 237**
.....
Расход 500 г/м²

10



110



12



13



14



15



PFÄLZER ROT

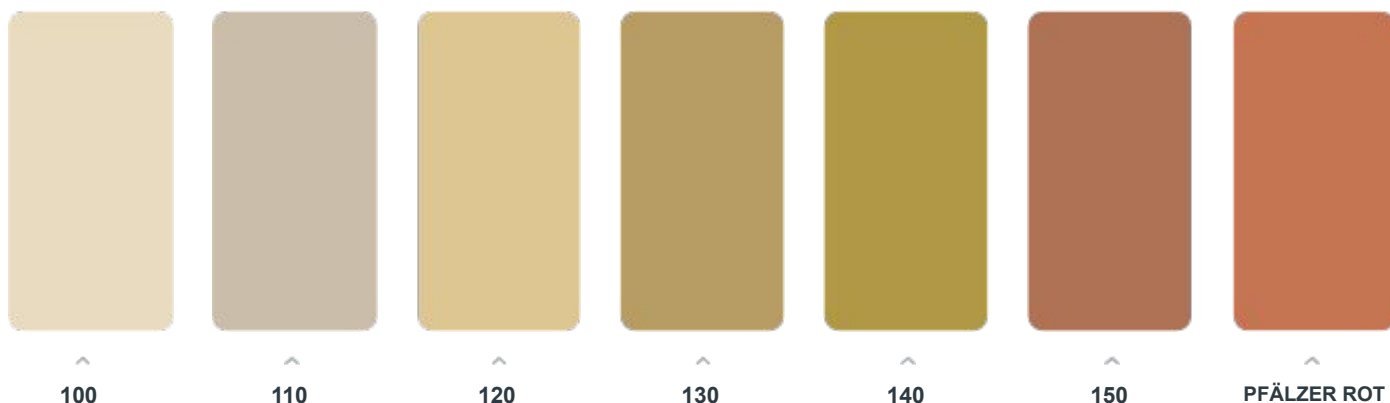


ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

PRODUKTFARBEN EPASIT GMBH

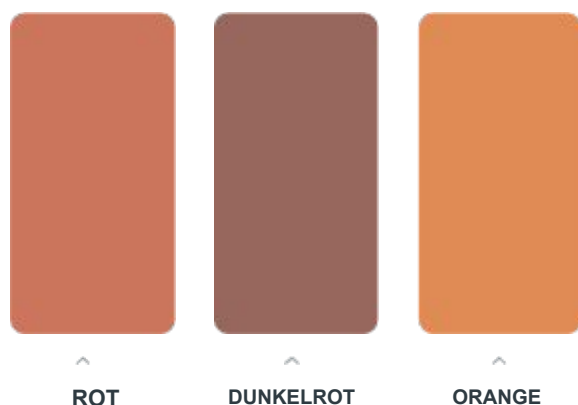
SANDSTEINSANIERMÖRTEL EPASIT SSM - STEINSCHLÄMME EPASIT ST

VERFÜGBARE FARBEN



ZIEGELRESTAURIERMÖRTEL ZRM

VERFÜGBARE FARBEN



TREPPENSANIERMÖRTEL TSM

VERFÜGBARE FARBEN



ELASTISCHE FUGENABDICHTUNG EPASIT EFA

VERFÜGBARE FARBEN





BAUSYSTEMS

ул. Соборная, 2В Петропавловская
Борщаговка Киевская область

Офис 84

+38 095 134 12 38

+38 068 847 89 95

www.bausystems.com.ua

office@bausystems.com.ua

epasit