

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ



Натуральная декоративная штукатурка BP 140

Известково-трассовый сухой строительный раствор, группа строительного раствора PI / DIN 18550, гидрофобный, для внутренних и наружных работ, натурально белый и 4 стандартных цвета, для машинного и ручного нанесения



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Минеральная декоративная штукатурка для создания верхнего декоративного отделочного слоя штукатурки на потолках и поверхностях стен (выше области, достигаемой брызгами воды). Благодаря специальным старым рецептурам вновь подобранный состав с высоким содержанием извести и каменной муки особенно подходит для реставрации исторических застроек и там, где делается акцент на экологическом строительстве.

Применяется для наружной и внутренней отделки:

- на новых подштукатурках группы раствора PI, таких как BP 110/111 или группы раствора PII, таких как UP 210/211, UP 210w, UP 214, PS 280 и т.д.
- на затертых войлоком, прочных старых штукатурках,
- на старых первых штукатурных наметах, обработанных SM 700 или Lustrо,
- на гипсовой штукатурке, гипсокартонных и гипсовых строительных плитах.

Свойства

- Улучшенная, долговечная, с хорошим сцеплением с предварительно обработанными основаниями.
- Задерживает воду, после высыхания не препятствует диффузии водяного пара, погодостойчива.
- С помощью различных инструментов создаются различные структуры:
 - старая "мюнхенская" штукатурка с глубокой затиркой, мелкозернистая (свободная) структура с величиной зерна 1,5мм - там, где желательны почти гладкие поверхности.
 - Структуры, созданные кельмой или штукатурной кистью, полностью по историческому образцу.
 - Штукатурка под валик и деревянную терку, для внутренних эффектов.
- MARMORIT Biorit наносится вручную или машиной и структурируется в характерном стиле.
- Наряду со стандартным белым цветом имеются пастельные тона Garda - желтый, Thurgau - коричневый, Walensee - красный и Felsberg - зеленый.

СОСТАВ

Вязущее:	Гидроксид кальция по DIN 1060 Трасс по DIN 51043 белый цемент по EN 196
Заполнители:	сортированные зерна известняка по DIN 4226
Добавки:	высушенная целлюлоза (водозадерживающее вещество) и цветная каменная мука. Особенностью для Biorit является применение большей части натуральной каменной муки вместо цветных пигментов, которые в последствии придают штукатурке типичный оконченный цвет.

Подготовительные работы

- Для достижения хорошего результата работы мы рекомендуем:
 - С подштукатурки удалить пыль, загрязнения или частички, отрицательно влияющие на схватывание штукатурки.
 - Рабочие поверхности с наветренной стороны защищать от дождя. При высоком солнечном излучении и очень теплой погоде до высыхания штукатурки леса завесить брезентом/сеткой или перенести выполнение работ до более подходящей погоды.
 - Новые известково-трассовые подштукатурки (MARMORIT BP 110/111 Kalktrass-Unterputze) по истечении соответствующего времени выдерживания и высыхания обильно смочить.
 - Несущие, но загрязненные или прочные, крошащиеся на поверхности старые штукатурки, пыльный бетон и т.п. очистить струей воды под высоким давлением.
 - Новые гипсовые или известково-гипсовые штукатурки предварительно покрыть неразбавленной кварцевой грунтовкой MARMORIT (MARMORIT-QUARZGRUND).
 - Удалить пыль с гипсокартонных плит и предварительно покрыть их неразбавленной штукатурной грунтовкой ATON (ATON-PUTZGRUND).
 - Гипсовые строительные плиты глубоко прогрунтовать. По истечении времени высыхания (min. 12 часов) предварительно покрыть неразбавленной кварцевой грунтовкой MARMORIT (MARMORIT-QUARZGRUND).
 - Предварительно нанесенным слоям дать просохнуть в течение 12 часов, прежде чем будет нанесена верхняя штукатурка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(DIN 18550/18557/4108/52617)

Объемная плотность:	1,49 кг/дм ³
Предел прочности на растяжение при изгибе:	1,10 Н/мм ²
Предел прочности при сжатии:	1,90 Н/мм ²
Коэффициент прочности:	0,58
Модуль упругости	
E (дин.):	3700 Н/мм ²
Теплопроводность λ:	0,87 Вт/м·К
Коэффициент влагоемкости w:	< 2,0 кг/м ² ·h ^{0,5}

Машины/Оснастка

- Обработка больших поверхностей штукатурными машинами, типа PFT-G4 шнековый кожух: D4-3, зеленый, 1/2 мощности винтовой транспортер: D4-3 Super, 1/2 мощности, Шланги для раствора: Ø 25мм Дальность транспортировки раствора до 30м Дополнительный аппарат: рекомендуется мешалка (Rotoquirl!)

Обработка

При обработке вручную:

- 25кг размешать с ≈ 6,5 л воды. По истечении времени выдерживания (15мин) повторно размешать. Замешивать всегда такое количество раствора, которое необходимо для законченной оштукатуриваемой поверхности. Нанести шпателем для заглаживания слой необходимой толщины.
- При машинной обработке:
 - При машинной обработке при старте дозировать воду на ок. 370 л, потом установить жидкую, но не слишком разреженную концентрацию раствора.
 - Шланги предварительно смазать клеем.
 - Нанести строительный раствор, разровнять мастерком или отделочным шпателем на требуемую толщину и сразу же структурировать желаемым инструментом (PVC - затирочной доской, затиркой с губкой, валиком, мастерком, щеткой и т.д.). Работать "мокрым по мокрому", нанесенный раствор больше повторно не прочесывать!
 - Смежные фасады, по возможности обрабатывать в один день, чтобы избежать различий цвета, обусловленных погодой.





натуральная декоративная штукатурка VP 140

Армирование

При работе со стенами смешанной кладки, толстослойной штукатуркой, обработанными войлочной теркой или размытыми поверхностями или штукатуркой со структурированной поверхностью с зернистостью менее 2 мм следует заделать в нижний слой штукатурки по всей площади армирующую сетку или выполнить армирование тканым материалом с использованием раствора SM 700 или Lustro

ОСОБЕННО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ

Для выполнения штукатурных работ действенны DIN 18550 и VOB часть C DIN 18350.

- Сухой раствор смешивать только с водой, не добавлять никаких посторонних веществ.
- Согласно DIN 18550 по возможности не работать при температурах воздуха и/или стены ниже +5°C. Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания.
- Подштукатурка должна полностью высохнуть прежде чем будет выполнена натуральная декоративная штукатурка (MARMORIT biorit).
- Окна, подоконники и двери закрыть плёнкой или другим защитным материалом. Другие строительные элементы из натурального дерева, стекла, алюминия, клинкера, натуральный камень, напольные покрытия или ограничивающее озеленение закрыть/обклеить.
- Для окрашенных штукатурок необходимо однослойное EG-покрытие по всей поверхности в том же тоне, что и штукатурка, которое защищает от вредных воздействий, а также от влияния солнечных лучей, обеспечивая длительное постоянство цвета.
- Допускается смешивание различных оттенков biorit между собой для достижения определенного промежуточного тона. Другое смешивание недопустимо.

● Благодаря естественным колебаниям в природном сырье, из-за влияний, обусловленных погодными условиями, консистенцией или высыханием, могут наступить отклонения в цвете, различная степень блеска или прочности, высолы карбоната кальция на оштукатуренных поверхностях (в основном в прохладное время года). Однако они не дают права на обоснованную претензию, поскольку вызваны неподдающимися влиянию строительно-физическими факторами окружающей среды и с течением времени выравниваются из-за естественного выветривания и докарбонизации. Возможны корректировки с помощью MARMORIT Siloxan или минеральной краски.

- Недопустимо применение известковой штукатурки biorit (biorit Kalkputz) в области водяных брызг! Для цокольных поверхностей на основаниях старой постройки применять санитарную штукатурку (MARMORIT poro Sanierputz WTA).
- Все штукатурные поверхности группы PII, касающиеся грунта или гравийной засыпки, после высыхания защитить/уплотнить битумной краской (Bitumenanstrich) от 2 до 5 см над верхним краем области грунта (согласно DIN 18195).
- Для несущего штукатурного основания (чистые бутовые камни и т.п.) применять цокольную штукатурку UP 310 (UP 310 Sockelputz) совместно с VP 330.

УПАКОВКА/ХРАНЕНИЕ

Бумажные мешки 25 кг.
Мешки с сухой смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах.
Материал из поврежденных мешков пересыпать в целые и использовать в первую очередь.
Срок хранения в неповрежденной упаковке - 3 месяца.

УКАЗАНИЯ

Эта Техническая инструкция предназначена в помощь потребителю. Данные, содержащиеся в ней, соответствуют современному уровню знаний специалистов фирмы. Однако она не может охватывать все общепризнанные требования техники строительства, соответствующие стандарты, директивные документы и промышленные правила. Их требования, как и указания по обработке, исполнитель работ должен учитывать соответствующим образом!

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Структура:	
Штукатурка с глубокой затиркой	
Величина зерна:	1,5мм
Наносимая толщина:	1,5мм
Расход:	около 2,3 кг/м ²
Продуктивность:	25 кг мешок около 11м ²
Структура: созданная мастерком (Kellenstrich)	
Величина зерна:	1,5мм
Наносимая толщина:	5,0 мм
Расход:	около 7,2 кг/м ²
Продуктивность:	25 кг мешок около 3,5м ²
Данные являются величинами, которые при неровностях оснований и изменении толщины штукатурки отклоняются от вышеназванных значений! Рекомендуется проба на объекте.	