

MINEROL

Минеральная штукатурка с набрызгом

Описание и области применения

MINEROL это тонкослойная декоративная штукатурка, которая наносится набрызгом в ручную - «под шубу», с помощью штукатурочной меленки.

Возможно также машинное нанесение. В обоих примерах отделанная поверхность получает характерный равномерно шероховатый вид. Штукатурка отличается прежде всего отличной

паропроницаемостью, от классических – декоративных набрызгов пригволенных на стройках, отличается прежде всего по значительно лучшим водоотталкивающим качествам.

При неблагоприятных условиях эксплуатации, например: на фасадных поверхностях высоких объектов, которые относительно плохо защищены от воздействия осадков, штукатурка MINEROL менее устойчива, поэтому её не наносим на фасады объектов, которые выше от двух этажей и объектов с минимальными или даже без крышных карнизов. Техника нанесения MINEROL-а не позволяет равномерного нанесения по толщине, поэтому оптимальную толщину штукатурки очень тяжело

определить, она колеблется от 2,5 до 4,5 мм.

Состав:

Белый цемент, погашенная известь, органические добавки, минеральные наполнители до 3 мм. Штукатурка гидрофобирована.

Цветовые оттенки: 28 оттенков по цветовой карте ШТУКАТУРКИ.

Основание

Основание должно быть немного шероховатым (идеальным считается шероховатость классической заглаженной мелкозернистой штукатурки грануляции 1,0 мм), крепким, сухим и чистым, без плохо связанных между собой частиц, без пыли, без быстро растворимых в воде солей, без жировых нанесений и других нечистот. Новонанесённые основные штукатурки необходимо перед нанесением MINEROL-а просушивать от 2 до 3 недель (для каждого см толщины хотя бы от 7 до 10 дней, для лёгких – теплоизоляционных штукатурок это время от 5 до 7 дней, температура = +20 °С, относительная влажность воздуха = 65 %).

Старые крепкие штукатурки необходимо очистить от всех грунтовок, набрызгов и других декоративных нанесений.

Поверхности, которые заражены сменной плесенью и водорослями перед нанесением штукатурок необходимо обязательно продезинфицировать и очистить. После чистки поверхность необходимо тщательно очистить от пыли – лучше всего мытьём, по необходимости, поверхность заделываем и выравниваем.

Соответствующие основания: хорошо впитывающие мелкозернистые известково-цементные штукатурки.

Не подходящие основания: плохо впитываемые основания: бетонные поверхности, цементно-волокнистые плиты, основные штукатурки теплоизоляционных штукатурок, все поверхности окрашенные с фасадными красками и красками, изготовленными на основе мела, поверхности окрашенные масляными красками, лаками или эмалями, поверхности из пластмассы, деревянные поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

густота строительного раствора (кг/л)	открытое время	время сушения температура: 20 °С, относительная влажность воздуха: 65 %)		паропрускаемость		водопитываемость w (кг/м ² ч ^{0,5})	схватываемость с известково-цементной штукатуркой EN 24624 (N/мм ²) (МПа)
		сухое на ощупь	защита перед осадками	μ (-)	Sd (м)		
~ 1,40	до 2 часов	~ 6 часов	~ 24 часа	< 25	< 0,12	< 0.30	> 0,30

Защита от воздействия осадков для нюансированных штукатурок от 1 до 2 дней.

Подготовка строительного раствора

Строительный раствор подготавливаем в бетономешалке или в соответствующем по величине пластмассовом ведре, если размешивание производим с помощью ручного, электрического, строительного размешивателя. Содержание мешка - 20 кг высыпав в ведро и размешиваем 5 минут, чтобы смесь стала однородной. Консистенцию строительного раствора можно в конце размешивания ещё исправить с добавлением небольшого количества воды.

ВНИМАНИЕ!

В тех случаях, когда для отдельных стеновых поверхностей необходимо больше, чем одно ведро строительного раствора, во избежание появления пятен из-за возможной разницы в цветовых оттенках, строительный раствор необходимо в соответствующей по величине посуде эгалировать.

Эгализацию производим ещё с особой тщательностью, если речь идёт о нюансированных штукатурках и в тех случаях, когда на одну и ту же стеновую поверхность наносим штукатурки разных **производственных серий и разных дат производства.**

Нанесение штукатурки

Перед нанесением MINEROL-а обычно на основание не наносим никаких основных грунтовок, так как такая подготовка основания в большинстве примеров не нужна, даже больше, не желательна. **НАНЕСЕНИЕ В РУЧНУЮ** MINEROL можно брызгать «под шубу» с помощью штукатурочной меленки, однако не менее, чем в трёх слоях. Строительный раствор для первого слоя, когда желаем набрызгом покрыть основание в целом (особенно при нанесении на очень сильно впитывающие основания), нужно до 10% развести с водой. Меленку всё время необходимо держать строго

под прямым углом к основанию. Над поверхностью, которую отделяем, её перемещаем таким же способом, как строительный пистолет при машинном нанесении. Набрызг слишком толстым слоем придаёт поверхности слишком неподходящий залитый вид и обычно такие поверхности растрескиваются, поэтому особенно при плохо впитывающих основаниях необходимо уменьшить толщину нанесения и увеличить число нанесений. При последнем нанесении мы должны достичь как можно более равномерную структуру поверхности.

МАШИННОЕ НАНЕСЕНИЕ

Штукатурку наносим не менее в двух слоях с помощью строительного пистолета, предназначенного для набрызга штукатурок (например: SAGOLA , STANLEY , компрессор: ~300 л воздуха в минуту, рабочее давление минимально: 2 бара; диаметр сопла строительного

пистолета: ~ 5 мм или от 2 до 3 диаметра самого толстого зерна строительного раствора; пистолет, трубы и набор должны быть устойчивы против воздействия коррозии, то есть они должны быть изготовлены из нержавеющей стали (или других материалов).

Строительный раствор для первого слоя, с которым мы набрызгом покрываем основание в целом (особенно при нанесении на очень хорошо впитывающие основания) разводим до 10% с водой. Большой диаметр сопла при неизменяемых других параметрах придаёт поверхности более грубую структуру, большая скорость воздуха протекаемого через сопло, а также увеличенное количество воздуха при постоянном диаметре сопла, придают поверхности более тонкую структуру нанесённой штукатурки. Первый слой штукатурки набрызгиваем горизонтально, следующий – вертикально.

При нанесении последнего слоя можно также с строительным пистолетом делать круговые движения, над отделываемой поверхностью.

Пистолет всё время необходимо держать строго под прямым углом к основанию поверхности, которую отделываем. Каждый следующий слой брызгаем на уже сухое предыдущие нанесение. Набрызг слишком толстым слоем придаёт поверхности слишком неподходяще залитый вид и обычно также такие поверхности растрескиваются,

поэтому особенно при плохо впитывающих основаниях необходимо уменьшить толщину нанесения и увеличить число нанесений. При последнем нанесении мы должны достичь как можно более равномерную структуру поверхности.

Расход: приблизительно: от 3,5 до 4,0 кг/м², зависит от впитываемости и шероховатости основания.

Температура нанесения:

Нанесение штукатурки возможно только при соответствующих условиях погоды или при соответствующих микроклиматических условиях: температура воздуха и стенного основания не должны быть ниже от +8 °С (для нюансированных штукатурок +12 °С) и не выше от +30 °С; фасадные поверхности необходимо защищать от солнца, ветра и осадков с помощью занавесок, однако не смотря на такую защиту штукатурку не наносим при дожде, тумане или сильном ветре (≥ 30 км/ч).

РЕКОМЕНДАЦИИ

Нанесение штукатурки необходимо производить без остановок – от одного края поверхности до другого. На стенных поверхностях, которые распространяются через несколько этажей, штукатурку наносим одновременно на всех этажах: с нанесением штукатурки в таком случае всегда начинаем на верхнем этаже, на нижних этажах

штукатурку наносим с "ступенчатым замыком".

Большие стенные поверхности разделяем с соответствующими по ширине желобами, окантовками, изготовленными из строительного раствора и другими украшениями, рамками или какими-либо другими способами разделяем на небольшие, при этом избегаем возможным проблемам при непрерывном нанесении штукатурки, а также неэстетичному виду из-за возможно не достаточно ровного основания. Состыковку поверхностей в внешних и внутренних углах облегчает воспроизведение тонко заглаженных поясов, шириной несколько см, которые отделанным поверхностям придают приятный декоративный эффект. Декоративно заглаженные пояса, желоба, строительные окантовки, рамки и т.п. обычно производим перед нанесением декоративной штукатурки. Их защищаем с соответствующими фасадными красками, при этом обращаем внимание на то, чтобы их неконтрольно не наносили через края на поверхности, подготовленные для нанесения декоративной штукатурки.

Чистка инструмента

Инструменты сразу после употребления необходимо тщательно помыть с водой.

Техника безопасности

Помимо общих рекомендаций и указаний по технике безопасности при строительных или фасадных и штукатурно-малярных работах необходимо учитывать, что MINEROL содержит цемент и известь, и поэтому относится к **опасным препаратам**, обозначенным с **Xi, РАЗДРАЖАЕТ**.

R 36/38 Раздражает глаза и кожу.

Условия хранения, упаковка

Упаковка	Срок хранения при хранении в неповрежденной упаковке, закрытой оригинальным способом
Бумажные мешки 25 кг	не менее 6 месяцев

S 2 Хранить не доступно детям

S 26 При попадании в глаза, необходимо немедленно их промыть с большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

S 28 При попадании на кожу немедленно промыть с большим количеством воды.

Смотри также Лист по технике безопасности!

Как поступать с отходами

Данные порошкообразные строительные отходы относятся к отходам с **классификационным номером 08 02 00**. Неупотребляемые остатки порошкообразной смеси смешиваем с водой и их в затвердевшем состоянии отстраняем на строительную свалку. Затвердевшие строительные отходы относить к строительным отходам с **классификационным номером 17 07 01**.

**Цветовые оттенки –
предупреждение!**

Из-за неправильной подготовки основания, не уважения правил эгализации при подготовке строительной смеси и/или из-за нанесения штукатурки в неподходящих условиях погоды или из-за несоответствующих микроклиматических условий (высокая относительная влажность воздуха, туман, низкие температуры, когда из-за замедленного процесса сушения штукатурки приходит до более или менее интенсивного процесса выплавления или вымывания связывающих веществ и пигментов) или разного времени обстругивания может на поверхности нанесённой штукатурки прийти до неодинаковости в цветовом оттенке или до появления

пятен и разводов (карбонат кальция), за что мы не несём никакой ответственности. Неодинаковость в цветовом оттенке или появление пятен и разводов можно также ожидать при нанесении штукатурки на плохо впитывающие основания (бетонные поверхности, волокнисто-цементные плиты и т.д.). Поверхности, имеющие пятна можно эгализировать с помощью эгализационной, микроармированной, фасадной краски REVITALCOLOR SI или REVITALCOLOR AG. Цветовая эгализация раньше, чем через одну неделю после нанесения штукатурки не возможна.

**Медицинская
безукокоризненность**

на основе исследований Завода за медицинскую безопасность в городе Марибор, высохшие нанесения минеральных штукатурок, не вредят здоровью.

Контроль качества

ISO 9001 и ISO 14001, постоянные проверки в собственных лабораториях и иногда в различных независимых профессиональных организациях в Словении и зарубежом.

**Связь с другими
изделиями Jub-a**

Смотри также технические листы:
15 Revitalcolor AG,
16 Revitalcolor SI

Технические рекомендации в данном проспекте даны на основе нашего опыта и с целью достижения при употреблении изделий оптимальных результатов. За ущерб, произошедший из-за ошибочного выбора изделия, из-за неправильного употребления или из-за некачественной работы, не несём никакой ответственности. Между одинаковыми штукатурками из различных производственных серий из-за изменений цветовых оттенков природного сырья, возможна небольшая разница в цветовых оттенках, однако от данных в цветовых картах отступают самое большое на $\Delta E = 1,0$ и $\Delta a = 0,4$. Для контроля указанных отклонений существует техника проверки высохшего нанесения краски на стандартный тестный картон. Разница в цветовых оттенках, которая является последствием нанесения штукатурки на различно впитывающие и шероховатые основания не могут быть предметом рекламации.

Данный технический лист дополняет и заменяет все предыдущие выпуски, за собой сохраняем право до возможных позднейших изменений и дополнений. Февраль 2002

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
тел.: (01) 588 41 00 н.с., 588 42 17 продажа, 588 42 18 (080/15 56) консультирование; fax: (01) 588 42 50 продажа,
e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si

