

Технический лист StoColor Dryonic

Фасадная краска с технологией «Dryonic Technology», бионический принцип работы для сухих фасадов против поражения водорослями и грибами, без биоцидной защитной пленки



Характеристика

Применение

- для наружных работ
- на минеральные и органические неэластичные основания
- практически для всех типичных оснований в строительстве
- для наклонных оснований с углом до 45°, не предназначена для влаго-восприимчивых оснований и крыш, фасадные системы необходимо обсуждать применительно к каждому конкретному объекту
- фасады из профлиста (например, с заводским порошковым покрытием)
- оцинкованные металлические основания (например, водосточные трубы)
- цементоволокнистые фасады
- фасады из ламината высокого давления HPL
- выдержанное в размерах дерево (например, нижняя поверхность кровли)

Свойства

- бионический принцип для очень быстрого высыхания после дождя и выпадения росы
- наивысший уровень белизны
- широчайшая палитра цветовых оттенков и наивысшая стабильность цвета
- минимальный «эффект письма»
- очень хорошая устойчивость к механическим нагрузкам
- сохраняет структуру
- связующее на основе реинакрилата
- диффузия CO₂: класс C1 в соответствии с EN 1062-1
- очень хорошая кроющая способность
- пропускает водяной пар
- устойчива к воздействию щелочей
- очень хорошая адгезия на всех типичных основаниях в строительстве
- без биоцидной защитной пленки

Внешний вид

- матовая (G3) в соответствии с EN 1062-1

Технические данные

| Критерий | Норма/ правила проведения испытаний | Значение/ единица | Указания |
|--|-------------------------------------|--|-----------------|
| Плотность | EN ISO 2811 | 1,2 - 1,4 г/см ³ | |
| Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя | EN ISO 7783-2 | 0,73 - 0,84 м | V2 средняя |
| Интенсивность водопроницаемости w | EN 1062-3 | < 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5}) | W3 низкая |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | EN ISO 7783-2 | 5200 - 6000 | |
| Блеск | EN 1062-1 | матовый | G3 |
| Толщина сухого слоя | EN 1062-1 | 140 μm | E3 > 100; ≤ 200 |
| Размер зерна | EN 1062-1 | < 100 μm | |
| Пропускаемость диоксида углерода | EN 1062-6 | > 50 g/(m ² *d) | C1 |

При указании значений брались средние или приблизительные значения. В связи с использованием в наших продуктах естественного сырья определенные показатели в отдельной партии могут незначительно отличаться без ущерба для качества продукта.

Технический лист StoColor Dryonic

Поверхность основания

Требования Основание должно быть твердым, сухим, чистым и прочным, а также свободным от спечённых слоев, выцветшей краски и антиадгезивов. Влага или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

Подготовка Старые основания проверить на прочность. Непрочные покрытия следует удалить.

Применение

Температура использования Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C
Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C

Подготовка материала Для промежуточного покрытия разбавить макс. 5% воды.
Для финишного покрытия не разбавлять.

Разводить как можно меньшим количеством воды. Перед применением тщательно взболтать. При нанесении машинным способом подача воды должна быть отрегулирована в зависимости от конкретного агрегата/насоса. Интенсивным цветовым тонам нужно, как правило, меньше воды для оптимизации консистенции. У слишком сильно разбавленного материала ухудшаются свойства и качества (например, крошащая способность, цвет).

| Расход | Способ применения | | Приблизительный расход | |
|--------|-------------------|----------------|------------------------|------------------|
| | На каждый проход | При 2 проходах | 0,12 - 0,15 | л/м ² |
| | | | 0,24 - 0,30 | л/м ² |

Расход материала помимо прочего зависит от особенностей применения, поверхности и консистенции. Приведенные данные по расходу представляют собой лишь ориентировочные значения. Точные данные по расходу следует при необходимости определять на объекте.

Структура покрытия Грунтовочное покрытие:
В зависимости от типа и состояния поверхности основания.

Промежуточный слой:
StoColor Dryonic

Финишный слой:
StoColor Dryonic

В зависимости от выбранного цветового оттенка и типа основания могут потребоваться дополнительные покрытия.

Нанесение Вручную, валиком, распыление безвоздушным способом

Распыление с низким пылеобразованием:

Малое количество наносимого материала без последующего прохождения валиком:
форсунка: 4/19 или 4/17
давление: примерно 200 - 250 bar

Большое количество наносимого материала с последующим прохождением валиком:
форсунка: 5/21
давление: примерно 120 bar

Аппарат для распыления безвоздушным способом:
Inospray A 5 или сравнимый агрегат

При необходимости применительно к каждому конкретному объекту следует обработать тестовые участки и утвердить.

Для оптимального результата следует работать с удлинителем форсунок и гибким рукавом.

Технический лист

StoColor Dryonic

| | |
|---|---|
| Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка | <p>При высокой относительной влажности воздуха и/или низкой температуре процесс высыхания соответственно замедляется.</p> <p>При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов.</p> <p>При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка примерно через 24 часа.</p> |
| Очистка инструмента | Сразу после использования промыть водой. |
| Поставка | |
| Цвет | <p>белый, колеруется в соответствии с системой «StoColor»</p> <p>Стабильность цветового оттенка: Из-за погодных условий, влажности, ультрафиолетового излучения, наслоений поверхность покрытия может с течением времени изменяться. Результатом этого могут быть изменения цвета. При этом речь здесь идет о динамическом процессе, на который оказывают различное влияние и климатические условия как таковые, и экспозиция. В таких случаях действуют соответствующие актуальные правила, технические листы и т.п.</p> <p>Точность цветового оттенка: В связи с химическими и/или физическими процессами схватывания при различных условиях на объекте невозможно гарантировать равномерную точность цветового оттенка и отсутствие пятен, особенно при: а. неравномерной впитываемости основания б. разной влажности по поверхности основания в. частично сильно разнящихся щёлочности/компонентах основания г. прямом воздействии солнечного излучения с четко ограниченными контурами теней на свеженанесенное покрытие.</p> <p>Вымывание эмульгатора: Из-за задерживающих высыхания условий в первое время из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на пока еще невысохших поверхностях благодаря водорастворимым вспомогательным веществам могут наблюдаться поверхностные эффекты (следы подтеков). В зависимости от интенсивности цвета этот эффект может проявляться в различной степени. Это не представляет собой качественный недостаток продукта. Как правило, такие эффекты сами собой исчезают под дальнейшим воздействием погодных условий.</p> |
| Колеровка | Ручная колеровка при помощи StoColor Tint или макс. 1% StoTint Aqua. |
| Хранение | |
| Условия хранения | Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей. |
| Срок хранения | <p>Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения. Эта информация указывается в номере партии на упаковке.</p> <p>Расшифровка номера партии: Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя Пример: 5450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2015 г.</p> |

Технический лист

StoColor Dryonic

Заключения / допуски технической экспертизы

Обозначение

Группа продуктов Фасадная краска

Состав В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, диоксид титана, известняк, силикатные наполнители, минеральные наполнители, вода, спирты, эфиры, добавки, консервант.

Код GIS M-DF02 дисперсионные краски

Безопасность Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.

Особые указания

Информация и данные в этом Техническом листе служат для обеспечения применения по обычному назначению, либо соответствия обычным целям, и основываются на наших знаниях и опыте. Однако, это не освобождает клиента от самостоятельной проверки продукта на пригодность и правильность применения.

Применение в областях, однозначно не упомянутых в данном Техническом листе, может осуществляться только после согласования. Без согласования Вы действуете под собственную ответственность. Особенно это касается комбинаций с другими продуктами.

С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете.

Технический лист
StoColor Dryonic

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Телефон: 07744 57-0
Телефакс: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de