

## Технический лист StoColor X-black

Теплоотражающая фасадная краска на основе реинакрилата с технологией NIR



### Характеристика

#### Применение

- для наружных работ
- для теплоотражающих покрытий на минеральные и органические неэластичные основания
- для покрытий с ярко выраженными цветовыми тонами
- не наносить на влажные или грязные основания
- не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных атмосферному воздействию, за исключением архитектурных элементов StoDeco

#### Свойства

- отражает ближние инфракрасные составляющие солнечного света
- сокращает нагрев солнечными лучами поверхностей фасадов
- снижает опасность образования трещин на поверхности основания
- сохраняет структуру
- очень высокие водоотталкивающие свойства
- устойчива к щелочному воздействию
- очень хорошее сцепление
- возможна консервирующая пленка
- хорошая кроющая способность
- особенно для интенсивных цветовых оттенков

#### Внешний вид

- матовая

#### Особенности/указания

- с консервирующей пленкой для более продолжительного и профилактического действия против водорослей и/или грибков

### Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 г/см <sup>3</sup>	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	1,2 m	V2 средняя
Интенсивность водопроницаемости w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	6700	Среднее значение
Блеск	EN 1062-1	матовый	G3
Толщина сухого слоя	EN 1062-1	180 μm	E3 > 100; ≤ 200
Размер зерна	EN 1062-1	< 100 μm	S1 мелкий

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 X-black

<b>Поверхность основания</b>		
<b>Требования</b>	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.	
<b>Подготовка</b>	Старые основания проверить на прочность. Непрочные старые покрытия удалить.	
<b>Применение</b>		
<b>Температура использования</b>	Минимальная температура поверхности и воздуха при использовании: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха при использовании: +30 °C	
<b>Подготовка материала</b>	Для промежуточного покрытия разбавить макс. 5% воды. Для финишного покрытия разбавить макс. 5% воды. Не смешивать с другими продуктами.  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, кроющая способность, цвет).	
<b>Расход</b>	<b>Способ применения</b>	<b>Приблизительный расход</b>
	На каждый проход	0,15 - 0,18 л/м <sup>2</sup>
	При двух проходах	0,30 - 0,36 л/м <sup>2</sup>
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.		
<b>Структура покрытия</b>	Грунтование поверхности: В зависимости от типа и состояния поверхности.  Промежуточный слой: StoColor X-black  Финишный слой: StoColor X-black  В зависимости от выбранного цветового тона и типа основания может потребоваться нанесение дополнительных слоев.	
<b>Нанесение</b>	Вручную, валиком, распыление безвоздушным методом	

## Технический лист StoColor X-black

<b>Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка</b>	<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 8 часов.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	Сразу после использования промыть водой.
<b>Поставка</b>	
<b>Цвет</b>	<p>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>«Эффект письма»: При механической нагрузке на поверхность в темных, интенсивных тонах благодаря использованию натуральных наполнителей в этих местах может наблюдаться осветление цвета. На качество и функциональность материала это не влияет.</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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а. неравномерной впитываемости основания</li> <li>б. разной влажности по поверхности основания</li> <li>в. частично сильно различающихся щёлочности/компонентах основания</li> <li>г. прямом воздействии солнечного излучения с четко ограниченными контурами теней на свежее нанесенное покрытие.</li> </ul> <p>Вымывание эмульгатора: Из-за задерживающих высыхания условий в первое время из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на пока еще невысохших поверхностях 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>
<b>Колеровка</b>	Самостоятельно не колеруется.

## Технический лист StoColor X-black

<b>Возможная корректировка</b>	Продукт снабжен на заводе соответствующей консервирующей пленкой против против водорослей и/или грибков. Возможен дополнительный подбор для достижения профилактического и более продолжительного действия. Гарантировать защиту от угрозы водорослей и/или грибков на длительный период времени нельзя.
<b>Упаковка</b>	Ведро
<b>Хранение</b>	
<b>Условия хранения</b>	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей.
<b>Срок хранения</b>	Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения. Эта информация указывается в номере партии на упаковке. Расшифровка номера партии: Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя Пример: 1450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2011 г.
<b>Заключения / допуски технической экспертизы</b>	
<b>Обозначение</b>	
<b>Группа продуктов</b>	Фасадная краска
<b>Состав</b>	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, тальк, вода, гликольэфир, добавки, консервант.
<b>Код GIS</b>	M-DF02 дисперсионные краски
<b>Безопасность</b>	Данный продукт является опасным веществом. При первой покупке Вы получите Листок безопасности ЕС. Листок безопасности Вы можете найти на сайте «www.sto.de». Пожалуйста, принимайте во внимание инструкции по обращению с продуктом, его хранению и утилизации.
<b>Особые указания</b>	
<p>Информация и данные в этом Техническом листе служат обеспечению применения по обычному назначению, либо соответствия обычным целям, и основываются на наших знаниях о опыте. Однако, это не освобождает клиента от самостоятельной проверки продукта на пригодность и правильность применения.</p> <p>Применение в областях, однозначно не упомянутых в данном Техническом листе, может осуществляться только после согласования с Sto AG. Без согласования Вы действуете под собственную ответственность. Особенно это касается комбинаций с другими продуктами.</p> <p>С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете на сайте «www.sto.com».</p>	

Технический лист  
**StoColor X-black**

---

---

Sto AG  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Tel.: +49 7744 57-0  
Fax: +49 7744 57-2178  
infoservice@sto.eu.com  
www.sto.de