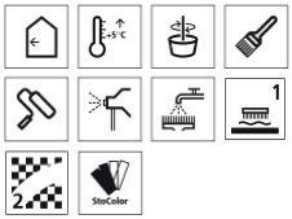
Технический лист

StoColor Isol W

Краска на водной основе для изоляции и ремонта, с классом влажного истирания 1 и укрывистости 2 в соответствии с EN 13300



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- для стен и потолков
- для использования на проблемных основаниях (например, пятна от никотина, сажи, лигнина, воды)

Свойства

- очень хорошая изолирующая способность
- очень хорошая укрывистость
- хорошо расплывается
- высокий уровень белизны
- не подвержена пожелтению

Внешний вид

- матовая в соответствии с EN 13300

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 г/см³	
Укрывистость краски	EN 13300	7 м²/л	
Глянец	EN 13300	матовая	
Устойчивость к влажному истиранию	EN 13300	класс 1	
Кроющая способность	EN 13300	класс 2	
Максимальный размер зерна	EN 13300	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.

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. Поэтому не следует наносить краску на влажные или загрязненные основания.

Подготовка

Старые основания:
отслоившиеся фрагменты краски, а также не прочные старые покрытия следует удалить и очистить (механически или составом для удаления лакокрасочного покрытия).

Штукатурка группы PG II + III:
Прочные основания с нормальным уровнем впитываемости можно покрывать без предварительной подготовки. Пористые, песчаные штукатурки с высоким уровнем впитываемости следует предварительно прогрунтовать StoPrim Plex.

Гипсовые и готовые к использованию штукатурки группы PG IV (за исключением группы IV d) + V прогрунтовать StoPrim Plex.

Гипсовые пазогребневые плиты:
плиты с высоким уровнем впитываемости следует предварительно прогрунтовать StoPrim Plex.

Листы гипсокартона:
поверхность гипсокартона включая отшлифованную шпаклевку следует подготовить к последующему покрытию при помощи StoPrim Plex.

При проступающих пожелтениях необходимо осуществить дополнительное изолирующее покрытие при помощи StoPrim Isol (см. BFS-листок № 12). В соответствии с данными производителей гипсокартона на листах гипсокартона, которые долгое время были подвержены воздействию солнечного света, могут наблюдаться изменения цвета как самого картона, так и последующих слоев штукатурки и краски. Чтобы оценить вероятность этой опасности, рекомендуется осуществить пробную покраску множества областей листов гиспокартона, включая зашпаклеванные области.
Покраска, предотвращающая появление волосяных трещин в соответствии с VOB часть C, DIN 18363, абзац 3.2.1.2, обеспечивается армированием всей поверхности, например, при помощи StoTap Pro 100 S или StoTap Pro 100 P.

Бетон:
удалить загрязнения от масла для опалубки, жира и парафина. Пустоты и раковины замазать StoLevell In Z. Прогрунтовать StoPrim Plex.

Пористый бетон:
прогрунтовать StoPrim Plex и зашпаклевать до получения гладкой поверхности.

Кирпичная стена:
прогрунтовать StoPrim Plex.

Деревянные, твёрдые древесноволокнистые, древесно-стружечные и фанерные плиты:
парафинированные плиты подготовить соответствующим образом. Прогрунтовать StoPrim Plex или Sto-Aquagrund.

Прочные основания:
Матовые поверхности с низким уровнем впитываемости можно покрывать напрямую. Глянцевые и лакированные поверхности следует сделать шершавыми и промежуточно обработать StoPrim Color. Старые основания, покрытые водоэмульсионной краской с высоким уровнем впитываемости, следует прогрунтовать StoPrim Plex.

Старые основания, покрытые известковой и минеральная красками:
по возможности удалить и очистить поверхность от пыли. Прогрунтовать StoPrim Plex.

Основания, покрытые клеевой краской:
основательно промыть и обрабатывать далее в зависимости от основания.

Некрепко схватившиеся обои:
полностью удалить. Смыть остатки клея и бумаги. Пустоты замазать StoLevell In Fill и обрабатывать далее соответствующим образом.

Пораженные плесенью поверхности:
удалить слой плесени при помощи мокрой очистки (например, щеткой или скребком). Затем обработать StoPrim Fungal. Грунтовка в зависимости от типа и состояния поверхности.

Поверхности с пятнами от никотина, воды, сажи или жира:
поверхность промыть водой с добавлением растворяющего жир домашнего моющего средства, просушить и зачистить. Нанести изолирующей слой грунтовки StoPrim Isol, в зависимости от состояния может потребоваться повторная грунтовка.

При покраске акриловых герметиков и заполнителей швов из-за их высокой эластичности акриловых герметиков могут образовываться трещины и/или появляться изменения в цвете краски. В связи с тем, что на рынке представлено множество различных продуктов в каждом конкретном случае нужно проводить собственные испытания для оценки адгезии.

Перечисленные технологии покрытия и предложения не освобождают клиента от самостоятельной проверки и оценки основания.

Применение

Температура использования

Минимальная температура поверхности при использовании: +5 °C

Подготовка материала

Готова к применению, разведение не допускается.

Промежуточный слой в неразбавленном виде.
Финишный слой в неразбавленном виде.

Расход

Способ применения	Приблизительный расход	
На каждый проход	0,13 - 0,15	л/м^2
При двух проходах	0,26 - 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

Грунтование поверхности:
В зависимости от типа и состояния поверхности.

Промежуточный слой:
StoColor Isol W

	Финишный слой: StoColor Isol W В зависимости от выбранного цветового оттенка и типа основания может потребоваться нанесение дополнительных слоев краски
Нанесение	Вручную, валиком, распыление безвоздушным методом Чтобы избежать образования переходов нанесение на совмещенные поверхности следует производить методом «мокрый по мокрому». Финишное покрытие производить только после полного высыхания. Распыление безвоздушным методом: Форсунка: 0,018" - 0,026" Давление: 150 - 180 bar Угол форсунок: 50°
Высыхание, затвердевание, повторная обработка	Высыхает и может эксплуатироваться: примерно через 3-4 дня. При высокой относительной влажности воздуха и/или низкой температуре процесс высыхания соответственно замедляется. При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка примерно через 12 часов.
Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
Указания, рекомендации, специальное, прочее	Указания по высыханию: предусмотренные производителями гипсокартона гипсовые шпаклевки могут демонстрировать особую восприимчивость к влаге. Эта восприимчивость может привести к образованию пузырей, вздутию шпаклевки и отслаиванию покрытия. В этой связи Федеральный союз производителей гипса и гипсовых плит (зарегистрированный союз) в своем техническом листе «Шпаклевание гипсовых плит» рекомендует обеспечить быстрое высыхание путем достаточно интенсивного проветривания и достаточной температуры. Неблагоприятные условия освещенности (скользящий свет): На поверхностях с неблагоприятными условиями освещенности (скользящим светом) мы рекомендуем использовать StoColor Rapid Ultramatt.
Поставка	
Цвет	Белый, старо-белый AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor» «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. 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. Указание: При цветовых оттенках через пигментные пасты в продукт попадает незначительное количество растворителя. Следы от исправления дефектов, ремонта или доделок на поверхности зависят от многих факторов и поэтому в соответствии с BFS-листком № 25 являются неизбежными, даже при использовании оригинальных материалов.
Колеровка	Ручная колеровка при помощи макс. 1% StoTint Aqua.
Упаковка	Ведро

Хранение	
Условия хранения	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза.
Срок хранения	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: 5450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2015 г.

Заключения / допуски технической экспертизы	

Обозначение	
Группа продуктов	Изоляционная краска
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, белые пигменты, неорганические пигменты, силикатные наполнители, тальк, вода, гликольэфир, добавки, консервант тары (смесь бесхлорных соединений изотиазолина).
Код GIS	M-DF01 дисперсионные краски, не содержащие растворитель
Безопасность	Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.

Особые указания

Информация и данные в этом Техническом листе служат обеспечению 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.

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