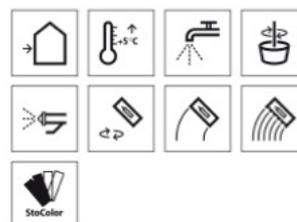


Технический лист StoNivellit

Органическая отделочная штукатурка,
мелкозернистая



Характеристика

Применение

- для наружных работ
- для минеральных и органических оснований
- применима также на больших площадях
- не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных атмосферному воздействию

Свойства

- с тонким зерном (кривая просеивания до 0,5 мм)
- очень хорошо фильцуется
- водоотталкивающая
- высокая степень пропускания водяного пара
- выдерживает механическую нагрузку, так как слегка способна к растягиванию
- без консервирующей пленки против поражения водорослями и грибами
- в соответствии с EN 15824

Внешний вид

- тонкая штукатурка, фильцованная поверхность должна быть окрашена

Особенности/указания

- в областях, подверженных атмосферному воздействию, в обязательном порядке необходимо покрыть фасадной краской
- при использовании эффекта лотоса (Lotus-Effect®) необходимо в обязательном порядке применять краску Lotusan® G с консервирующей пленкой

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 г/см ³	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	0,16 - 0,18 м	V2 средняя
Интенсивность водопроницаемости w	EN 1062-3	< 0,01 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	70 - 90	V2 средний
Горючесть (класс)	EN 13501-1	B-s1, d0	Трудно воспламеняемая
Теплопроводность	DIN 4108	0,7 W/(m*k)	

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 спеленных слоев, выцветшей краски и антиадгезивов. Влага или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

Технический лист

StoNivellit

Подготовка	<p>Как правило для армирующего слоя либо основания необходимо дополнительное выравнивающее шпатлевание. Следует избегать наслаивания шпатлевки.</p> <p>В системах утепления WDV следует выдерживать нижний армированный слой штукатурки толщиной не менее 3,5 мм. Как правило это достигается посредством нанесения дополнительного выравнивающего слоя шпатлевки на нижний армированный слой штукатурки.</p> <p>Выравнивающее шпатлевание можно осуществлять при помощи StoNivellit. Благодаря оптимизированной таким образом толщине слоя возможные неровности основания (например, легкие изгибы или щели в теплоизоляции) при относительно тонкой технологии оштукатуривания становятся менее заметными (особенно при скользящем бликующем свете), однако совсем исключить их совсем, к сожалению, невозможно.</p>									
Применение										
Температура использования	Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C									
Подготовка материала	<p>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).</p>									
Расход	<table border="1" data-bbox="568 1028 1477 1106"> <thead> <tr> <th data-bbox="568 1028 1070 1055">Исполнение</th> <th colspan="2" data-bbox="1083 1028 1477 1055">Приблизительный расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="568 1057 1070 1084">Выравнивание (тонкослойное шпатлевание)</td> <td data-bbox="1083 1057 1198 1084">1,50</td> <td data-bbox="1366 1057 1477 1084">кг/м²</td> </tr> <tr> <td data-bbox="568 1086 1070 1113">В качестве финишного покрытия</td> <td data-bbox="1083 1086 1198 1113">1,70</td> <td data-bbox="1366 1086 1477 1113">кг/м²</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Исполнение	Приблизительный расход		Выравнивание (тонкослойное шпатлевание)	1,50	кг/м ²	В качестве финишного покрытия	1,70	кг/м ²
Исполнение	Приблизительный расход									
Выравнивание (тонкослойное шпатлевание)	1,50	кг/м ²								
В качестве финишного покрытия	1,70	кг/м ²								
Структура покрытия	<p>Выравнивающее шпатлевание посредством StoNivellit.</p> <p>Шпатлевание тонким слоем штукатурки, фильцованной посредством StoNivellit.</p> <p>Двойное покрытие фасадной краской (при использовании эффекта лотоса (Lotus-Effect®) необходимо в обязательном порядке применять краску Lotusan® G с консервирующей пленкой).</p>									
Нанесение	<p>Вручную</p> <p>Продукт наносится кельмой из нержавеющей стали 4 x 4 мм. Кельмой из нержавеющей стали или швейцарской кельмой равномерно протягивается до достижения равномерного слоя толщиной примерно 1 мм.</p> <p>После достаточного протягивания (в зависимости от погодных условий) верхний слой StoNivellit фильцуется тонкой губкой (Sto-Latex Velours Schwammscheibe).</p> <p>После достаточного высыхания продукт необходимо два раза покрыть фасадной краской.</p>									
Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка	<p>Продукт высыхает благодаря испарению воды. Полное высыхание достигается через примерно 14 дней. Неблагоприятные условия замедляют процесс высыхания.</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 не ранее чем через 24 часа.</p>									

Технический лист

StoNivellit

Очистка инструмента Сразу после использования промыть водой.

Поставка

Цвет

Белая, ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor»

При использовании в качестве покрытия WDV-систем StoTherm Vario, StoTherm Wood цветовой оттенок не должен опускаться ниже коэффициента светопоглощения в 20%. При StoTherm Classic® минимальный коэффициент светопоглощения составляет 15%. Меньшие коэффициенты светопоглощения в соответствующей WDV-системе должны анализироваться разработчиками системы отдельно и в зависимости от объекта.

Цвет структурных зерен:

В качестве структурных зерен используется мраморная крошка природно-белого цвета. Природная текстура мрамора может быть в отдельных случаях заметна в виде темных структурных зерен в наружном слое штукатурки.

Выделение цвета структурных зерен на большой поверхности может происходить чистых светлых, особенно чистых желтых цветовых оттенках. Это как правило эффект контраста между цветовым оттенком и цветом мраморной крошки.

Оба эффекта соответствуют базовому характеру отделочной штукатурки с мраморным наполнителем и природным свойствам используемых сырьевых материалов. На качество и функциональность материала это не влияет.

Точность цветового оттенка:

В связи с химическими и/или физическими процессами схватывания при различных погодных и прочих 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.

Вымывание эмульгатора:

Из-за задерживающих высыхания условий в первое время взаимодействия с окружающей средой из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на пока еще невысохших поверхностях могут наблюдаться поверхностные эффекты (следы подтеков) из-за водорастворимых вспомогательных веществ. 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.

Технический лист

StoNivellit

Колеровка	Может самостоятельно колероваться максимум 1% StoTint Aqua.
Возможная корректировка	Продукт не снабжен на заводе соответствующей консервирующей пленкой против воздействия водорослей и грибов. Дополнительный подбор невозможен. Если на окрашиваемом объекте имеется повышенный риск поражения водорослями и грибами, мы рекомендуем использовать альтернативный продукт с консервирующей пленкой, либо дополнительное двухслойное покрытие соответствующими фасадными красками, которые обеспечивают профилактическую защиту от поражения водорослями и грибами. Гарантировать защиту от угрозы водорослей и грибов на длительный период времени нельзя.
Упаковка	Ведро
Хранение	
Условия хранения	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей.
Заключения / допуски технической экспертизы	
ETA-03/0027	StoTherm Classic 1 (EPS и StoArmat Classic) Европейский технический допуск
ETA-05/0098	StoTherm Classic 2 (EPS и StoLevell Classic) Европейский технический допуск
ETA-06/0004	StoTherm Classic 3 (EPS и Sto-армирующая штукатурка «Sto-Armierungsputz») Европейский технический допуск
ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS и StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск
ETA-11/0504	StoTherm Classic 6 (EPS и Sto-армирующая штукатурка «Sto-Armierungsputz») Европейский технический допуск
ETA-11/0505	StoTherm Classic 7 (EPS и StoPrefa Armat) Европейский технический допуск
ETA-06/0003	StoTherm Classic QS 1 (EPS и StoLevell Classic QS) Европейский технический допуск
ETA-06/0148	StoTherm Classic QS 2 (EPS и StoLevell Classic QS) Европейский технический допуск
ETA-07/0156	StoTherm Classic 1 (MW/MW-L и StoArmat Classic) Европейский технический допуск
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 (MW/MW-L и StoLevell Classic) Европейский технический допуск
ETA-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS и StoLevell Novo) Европейский технический допуск
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS и StoLevell Duo) Европейский технический допуск
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS и StoLevell Beta) Европейский технический допуск
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (HWF и StoLevell Uni, дюбели/скрепки) Европейский технический допуск
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, в массивных конструкциях Общий допуск технического надзора
Z-33.42-129	StoTherm Classic / Vario / Mineral, шинное крепление Общий допуск технического надзора
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, в приклеенном виде и с фиксацией дюбелями Общий допуск технического надзора

Технический лист

StoNivellit

Z-33.43-66	StoTherm Cell Общий допуск технического надзора
Z-33.43-925	StoTherm Wood в массивных конструкциях Общий допуск технического надзора
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Общий допуск технического надзора
Z-33.47-659	StoTherm Wood в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора
Z-33.47-811	StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, в приклеенном виде в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора
Z-33.49-742	Удвоение имеющихся теплоизоляционных систем (WDVS) Общий допуск технического надзора
Z-33.2-394	StoVentec фасадная система со штукатурным покрытием Общий допуск технического надзора

Обозначение	
Группа продуктов	Фасадная штукатурка
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, калиевое жидкое стекло, диоксид титана, известняк, гидроокись алюминия, силикатные наполнители, вода, алифатические соединения, гликольэфир, добавки.
Код GIS	M-SK011K-силикатная краска
Безопасность	Пожалуйста, следуйте указаниям в Листке безопасности.

Особые указания	
	<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>



Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D - 79780 Stühlingen
10

EN 15824

StoNivellit

Наружная штукатурка

Горючесть	B-s1, d0	Трудно воспламеняемая
Гигроскопичность		W3 низкая
Теплопроводность		KLF
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	
Сопrotивление износу		KLF
Паропроницаемость		V2 средняя

Рев.-№ 1

StoNivellit

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