

Область применения

fuxit -1000 – это стандартная смола, используемая для грунтовки, а также в качестве вяжущего средства растворных систем.

Описание продукта

fuxit - 1000 - это прозрачная, не содержащая растворителей двухкомпонентная грунтовка на основе эпоксидно-аминовой смолы для различных поверхностей (например, для минеральных или битумных оснований). fuxit - 1000 применяется также в качестве растворной смолы и вяжущего средства для бетонных стяжек с добавлением искусственной смолы или стяжек с цветными гранулами..
Материал пригоден также для стяжек пола с подогревом (макс. температура подогрева 60 ° C)

Системы

FX22
FX23
FX30
FX31
FX40
FX42
FX50

Технические характеристики	
В жидкком состоянии	
Жидкая смесь комп. А+В	
1.) Содержание твердых частиц	99,85 %
2.) Растворитель/ присадки	0,15%
3.) Плотность (20°C)	1,09 г/см3
4.) Вязкость (20°C)	800-1000 мПа.
5.) Размер упаковки (2- компонентная упаковка)	25 кг
6.) Цвета	прозрачный
7.) Срок и условия хранения	При 10-20° C около 6 месяцев
Технические характеристики	
В твердом состоянии	
Отверженный материал	
1.) Адгезионная прочность (DIN ISO 4624)	> 3,5 Н/мм2
Технические характеристики	
Общая информация	
Жидкая смесь (А+В)	
1.) Соотношение в смеси А:В	100 : 50 (от массы в %)
2.) Срок обрабатываемости (20°C)	около 20 мин.
3.) Рабочая температура	10-30°C
4.) Расход материала	300 - 700 г/м2
5.) Доступность для прохода (20°C)	около 8-10 час.
6.) Укладка следующего слоя (20°C)	В течение 48 часов
7.) Макс. влажность воздуха	75 % отн. вл.
8.) Прочность на растяжение при изгибе	> 38 Н/мм2
9.) Прочность на сжатие	> 75 Н/мм2
10.) Диффузия водного пара	Нет
11.) Полная нагрузка	механ. 7 дней/хим. 28 дней
12.) Точка росы	Диапазон до точки росы мин. 3° C
13.) Твердость D по Шору	80

Укладка:

Требования к основанию

Остаточная влажность основания для цементных систем не должна превышать 3,5 М.-%, а для ангидритовых систем 0,5 М.-%. Основание должно быть перед нанесением подвергнуто дробеструйной обработке, отшлифовано или отфрезеровано. Затем путем аспирации с поверхности следует удалить пыль. Перед обработкой следует удалить или закрыть мягкие зоны, слои грязи, загрязнения, масло, жир и т.д., выбоины и трещины должны быть заделаны. Основание должно быть сухим и прочным, fuxit - 1000 может использоваться для динамически связанной заделки трещин. При этом следует учитывать соответствующие предписания и указания по заделке трещин, например: RILI - SIB, ZTV Riss. Адгезионная прочность предварительно обработанной основы должна составлять мин. 1,5 Н/мм².

Смешивание

fuxit -1000 поставляется в необходимом соотношении объемов в 2-компонентных емкостях . Соотношение A : В составляет 100 : 50 массовых частей. Компонент В полностью! выливается в предварительно перемешанный компонент А. Затем следует при помощи соответствующего электрического миксера (головка размером мин. 15% диаметра упаковки) смешивать материал в течение мин. 2 минут, но в любом случае до полного и равномерного перемешивания. Особенно при низких температурах очень важно, чтобы хорошо были промешаны края и углы тары; в противном случае не перемешанные частички смолы могут помешать полному затвердению. Следует избегать примешивания воздуха. Для достижения равномерной и достаточной толщины слоя при нанесении допускается примешивание кварцевого песка зернистостью 0,3 - 0,8 мм (около 5-10% массы).

Укладка следующего слоя

Нанесение второго слоя fuxit 1000 должно проводиться в течение 48 часов (при температуре ок. 20° С). В противном случае следует провести полную предварительную пескоструйную обработку или заключительную шлифовку поверхности с заключительным удалением пыли путем аспирации.

Нанесение

fuxit - 1000 выливается на обрабатываемую поверхность и равномерно распределяется при помощи резиновой лопатки, шпателя или валика. Следует обращать внимание на создание полного, не содержащего пор и создающего пленку пропитывания основания. Наносимый объем составляет от 300 до 700 г/м². Оптимальные результаты получаются при нанесении около 500 г/м². После укладки fuxit - 1000 можно провести прикатывание валиком. При наличии незакрытых отверстий и выбоин основания рекомендуется провести дополнительную укатку этих мест валиком, т.к. в противном случае валик удаляет материал из углублений. При пористом или неочищенном от пыли основании дополнительная укатка может привести к образованию пор. После нанесения fuxit – 1000 может быть слегка или полностью посыпан кварцевым песком (зернистость 0.3-0.8 мм) или другим насыпным материалом.

Меры защиты

Следует тщательно избегать контакта материала с кожей. (При попадании на кожу немедленно!!! удалить и промыть водой с мылом). Обязательным является использование защитной одежды, очков и обуви. Следует выполнять соответствующие предписания по предотвращению несчастных случаев и указания по обращению с покровными материалами, а также предписания из таблицы параметров безопасности данного продукта.