

2-компонентная эпоксидная грунтовка без растворителей

Описание

DUROFLOOR-PSF - бесцветный двухкомпонентный эпоксидный материал, не содержащий растворителей. Обладает высокой прочностью и стойкостью к истиранию. Стоек к воздействию кислот, щелочей, нефтепродуктов и растворов солей. Классифицируется как SR-B2,0-AR0,5-IR4 согласно норме EN 13813.

Применение

- Применяется в качестве грунтовки для цементных поверхностей перед нанесением материалов DUROFLOOR.
- Как покрытие - герметик для цементных полов, промышленных помещений, складов, хранилищ и т.д.
- Приготовление эпоксидной штукатурки (эпоксидная смола - наполнитель) для покрытия пола.
- Приготовление растворов для заделки трещин и выравнивания пола под финишное покрытие.

Технические характеристики

Основа:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета:	бесцветный, прозрачный
Вязкость:	около 490 мПа в сек при +23°C
Плотность (A+B):	1,07 кг/л
Соотношение компонентов (A:B):	100 : 55 по весу
Работопригодность:	около 40 мин. при +20°C
Реакция при пожаре (EN 13501-1):	E _{fl} (с песком в соотношении 1:2)
Минимальная температура отверждения:	+8°C

Твердость по ШОРУ D:	76
Время, по истечении которого разрешается хождение:	через 20 ч при +23°C
Последующий слой наносится:	в течение 20 ч при +23°C
Время, набора конечной прочности:	через 7 дней при +23°C
Прочность на сжатие: (DIN EN 196-1)	55 Н/мм ²
Прочность на изгиб (DIN EN 196-1):	> 35 Н/мм ²
Сила сцепления:	более 3 Н/мм ² (предел прочности бетона)
Чистка инструментов:	Инструменты очищаются растворителем SM-12 сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Поверхность пола должна быть:

- Сухой и прочной.
- Очищенной от веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием, например, пыли, отслоившихся участков поверхности, масел и т.д.
- Защищенной от влаги поднимающейся по капиллярам в теле пола.

В том числе должны выполняться следующие требования:

Качество бетона:	минимум C20/25
Качество цементной стяжки:	содержание цемента 350 кг/м ³
Возраст:	минимум 28 дней
Содержание влаги:	менее 4 %

В зависимости от типа основания его необходимо обработать щеткой, фрезеровочной или шлифовальной машиной, пескоструйной, дробеструйной или водоструйной обработки и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным пылесосом.

2. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом В вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

3. Нанесение - Расход

В зависимости от типа применения DUROFLOOR-PSF, материал наносится следующим образом:

а) Грунтовка

DUROFLOOR-PSF наносится валиком или щеткой в один слой.

Расход: 200-300 г/м².

Основной слой покрытия для пола (к примеру, DUROFLOOR) наносится через 20-24 ч. Не позже.

В случае, если нанесение DUROFLOOR планируется позже, чем через 24 часа, необходимо на еще «мокрый» слой грунтовки насыпать песок (размер зерен 0-0,4 мм или 0,4-0,8 мм) и, после того как слой праймера полимеризовался, смести или убрать пылесосом не приклеившийся песок. Таким образом, формируется поверхность с хорошим сцеплением с DUROFLOOR.

б) Герметизация цементных поверхностей

DUROFLOOR-PSF наносится щеткой на подготовленную поверхность в два слоя. Расход: 200-250 г/м² для каждого слоя.

Для приготовления нескользящей поверхности на первый «мокрый» слой DUROFLOOR-PSF нужно насыпать кварцевый песок (размер зерен 0,6-1,2 мм или 0,4-0,8 мм). После полимеризации DUROFLOOR-PSF не приклеившиеся частицы песка нужно убрать с помощью мощного пылесоса или смести. Затем наносится второй слой DUROFLOOR-PSF. Расход кварцевого песка: 2-3 кг/м².

в) Песчано-эпоксидный раствор

На поверхность нанести грунтовку DUROFLOOR-PSF.

Расход: 200-300 г/м².

Раствор готовится в следующих пропорциях (по весу):

DUROFLOOR-PSF: 1 часть

Кварцевый песок: 8-15 частей

Размер зерен кварцевого песка: 0-0,4 мм (или Q35) либо 0-0,8 мм, в зависимости от толщины слоя.

Для перемешивания раствора следует использовать мощный смеситель. Сначала добавляется кварцевый песок, а затем – уже готовый DUROFLOOR-PSF. Важно, чтобы песок и смола были тщательно перемешаны.

Толщина слоя эпоксидного раствора – минимум 8 мм. Наносится с помощью направляющей и уплотняется вручную или выравнивающей машиной.

Расход готового раствора: около 2,0 кг/м²/мм толщины слоя, в том числе, расход DUROFLOOR-PSF: 0,125-0,22 кг/м²/мм.

г) Заделка трещин – выравнивание

В первую очередь наносится грунтовка DUROFLOOR-PSF.

Расход: 200-300 г/м².

Раствор готовится в следующих пропорциях (по весу):

DUROFLOOR-PSF: 1 часть

Кварцевый песок: 2-3 части

Размер зерен кварцевого песка: 0-0,4 мм (или Q35) либо 0-0,8 мм, в зависимости от толщины слоя. Кварцевый песок добавляется в уже смешанную DUROFLOOR-PSF. Важно, чтобы песок и смола были тщательно перемешаны.

Материал наносится на поверхность в один слой.

Расход: около 1,8 кг/м²/мм, в том числе расход DUROFLOOR-PSF: 0,45-0,6 кг/м²/мм.

Упаковка

DUROFLOOR-PSF поставляется в упаковках (А+В) по 5 кг и 10 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

Хранение

Срок хранения минимум 12 месяцев со дня производства в плотно закрытой упаковке в сухом и прохладном месте. Рекомендуемая температура хранения от +5°C до +35°C.

Важные пометки

- Срок работоспособности эпоксидных систем зависит от температуры окружающей среды. Идеальная температура нанесения находится в температурном диапазоне от +15°C до +25°C, чтобы материал имел наилучшую работоспособность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) замечается замедление процесса полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) материал

полимеризуется намного быстрее. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материалы, а соответственно в летний период материалы необходимо хранить в прохладном месте перед их употреблением.

- Адгезия между двумя слоями материала может ухудшиться вследствие наличия влаги.
- Каждый слой эпоксидного материала должен быть защищен от влаги в течение 4-6 часов после нанесения. Под воздействием влаги поверхность может приобрести белесоватый цвет или стать липкой. Это также может помешать полимеризации. В этих случаях нужно снять нанесенный слой материала и заменить его новым.
- Если промежуток времени между нанесением предыдущего и последующего слоев материала превышает время, указанное в инструкции, или при нанесении повторного слоя материала на старый пол, поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.
- В полимеризованном состоянии DUROFLOOR-PSF не представляет опасности для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.

DUROFLOOR-PSF



CE	CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece	
08	08
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings	EN 13813 SR-B2,0 Primer
Reaction to fire: E _{fl} Release of corrosive substances: SR Water permeability : NPD Wear resistance: AR0,5 Bond strength: B2,0 Impact resistance: IR4 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD	NPD SR NPD NPD B2,0 NPD NPD NPD NPD NPD

ISOMAT S.A.
 BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

В данную брошюру включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к его использованию и условиям работ. Новое издание данной технической брошюры аннулирует ее предыдущий выпуск.

