



ARDIPOX
ARDEX FB

Литьевая смола

На основе эпоксидной смолы

Соединение с силовым смыканием трещин на цементных
стяжках и других основаниях

Повышает адгезию между основанием и свежим
раствором или бетоном

Высокая текучесть

Отличная проникающая способность



ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
Тел.: +43 (0)2754/70 21-0
Факс: +43 (0)2754/24 90
E-mail: export@ardex.at
Internet: www.ardex.at

ARDEX FB

Литьевая смола

Область применения:

Заливка, соединение шпонками и силовое смыкание трещин и ложных швов (засечных швов) на цементных стяжках, также на полах с подогревом и на других основаниях.

Средство повышения адгезии между основанием и свежим раствором, между старым и новым бетоном.

Для внутренних и наружных работ.

Описание:

Литьевая смола ARDEX FB состоит из компонента F – серой эпоксидной смолы – и компонента B – прозрачного отвердителя. Для использования их следует тщательно перемешать в указанном соотношении.

Время использования: прибл. 1,5 часа при температуре 18-20°C.

Готовность к механической нагрузке – спустя 24 часа.

Способ применения:

Компонент-отвердитель B добавляют в банку с компонентом-смолой F и замешивают до образования однородной, литьевой смолы ARDEX FB, время использования которой составляет прибл. 1 ½ часа при температуре 18-20°C. Более низкие температуры увеличивают, а более высокие – сокращают время использования.

Вначале следует расширить трещины и ложные швы в бесшовных полах, или в других основаниях, затем удалить пыль, если требуется – поперечно закрепить эти швы стальными стержнями и заполнить их литьевой смолой ARDEX FB.

Узкие швы следует вначале засверлить до 2/3 толщины монолитного слоя, а затем заполнить эти швы и просверленные отверстия литьевой смолой ARDEX FB.

При этом выполняемые отверстия с диаметром не менее 12 мм по всей своей длине должны проходить по трещине, и их стенки перед заполнением смолой должны быть очищены от пыли. Дюбеля следует устанавливать на расстоянии 10 см друг от друга. Литьевую смолу ARDEX FB следует подливать несколько раз до полного заполнения швов.

При заполнении трещин шириной более 5 мм и сколах более 15 мм для повышения вязкости следует добавить в ARDEX FB кварцевый песок или шпаклёвочную массу и жидкий клеевой

раствор. Для улучшения адгезии свежие отремонтированные места посыпают кварцевым песком.

Для улучшения соединения между старым бетоном и новым или между основанием и свежей цементной стяжкой литьевая смола ARDEX FB наносится шпателем на основание тонким слоем. На этот слой наносится стяжка.

Основание может быть сухим или влажным, но обязательно прочным, чистым от воска, масла, пыли и других отслоений.

При возникновении сомнений провести пробные работы.

ARDEX FB используется при температуре выше +5°C.

Важно:

Раздражает глаза и кожу. Возможна аллергическая реакция. При проглатывании опасна для здоровья. При долгом соприкосновении может вызвать химические ожоги.

Избегать контакта с глазами и кожей. При попадании в глаза незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться к врачу. Замешивать в защитных очках и перчатках. Для нанесения смолы надевать защитные перчатки. Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно сменить.

Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

Соотношение при смешивании:

соотношение компонентов указано на банке

Удельный вес: ок. 1,5 кг/литр

Расход материала:

расход материала зависит от ширины и глубины трещин, швов и просверленных отверстий. Он может составлять 300 г/м²; а в качестве средства улучшения сцепления – 1 кг/м²;

Время использования (20°C): ок.1,5 часов

Полная прочность: через 1 сутки

Прочность на сжатие:

через 1 сутки ок. 40 Н/мм²
через 3 дней ок. 50 Н/мм²
через 7 дней ок. 55 Н/мм²
через 28 дней ок. 65 Н/мм²

Прочность на изгиб:

через 1 сутки ок. 25 Н/мм²
через 3 дней ок. 30 Н/мм²
через 7 дней ок. 35 Н/мм²
через 28 дней ок. 35 Н/мм²

Классификация согласно

Положению о вредных веществах:
Хі раздражающий (компонент F)
едкий (компонент B)

Классификация согласно

Положению о перевозке вредных веществ наземным транспортом (GGVS): нет

Упаковка:

жестяные банки с общим весом 4 кг нетто
жестяные банки с общим весом 1 кг нетто
упакованы по 10 штук

Хранение:

В сухом помещении
Срок хранения в закрытой заводской упаковке – ок. 12 месяцев

Затверждение компонента F при хранении не влияет на качество литьевой смолы ARDEX FB и путем разогрева перед размешиванием полностью устраняется.

