

Acolan HardFill

2-х компонентное, наполненное связующее на эпоксидной основе, не содержащее растворитель для минерального основания.

Свойства: Acolan HardFill является связующим на эпоксидной основе для получения наливного выравнивающего состава с жёсткими “каменными” свойствами с целью устранения мелких неровностей и восстановления профиля поверхности.

Область применения: Грунтовка или выравнивающая шпаклёвка для выравнивания мельчайших неровностей и шероховатостей поверхности для последующего нанесения покрытий или выполнения декоративных покрытий с использованием чипсов различных размеров (Acolan Sedimenrflocken, Acolan ArtiFlake, Acolan Granoflacke).

Данные продукта на момент поставки:

компонент А компонент Б смесь

Цвет: песочный желтоватый песочный

Запах: нейтральный аминный песочный

Вязкость при 25°C: 4700 мПас 780 мПас паста

Плотность: 2,06 г/см³ 1,05 г/см³ 1,77 г/см³

Точка воспламенения: > 100°C > 100°C > 100°C

Форма поставки: тара из белой жести по 10 кг и 20 кг.

Данные продукта для переработки:

соотношение в смеси

по массе 84:16

по объёму 73,7:26,3

время переработки 20 мин. 10 кг исходной смеси (20°C)

Более высокие температуры и большое количество исходной смеси сокращают время переработки, более низкие температуры увеличивают его.

Время смешивания : прибл. 3 минуты

Данные продукта после твердения:

Твердость по Шору А: 90

Твердость по Шору D: 70

Адгезионная прочность :

Только для Acolan HardFill > 2,5 N/mm²

Acolan HardFill+ Acolan Select Mix 0,5: > 2,5 N/mm²

Acolan HardFill+ Acolan Select Mix или 0,8: > 2,5 N/mm²

Прочность на сжатие: > 60 N/mm²

Прочность на растяжение при изгибе: > 30 N/mm²

Допустимая нагрузка:

проход: через ≈ 12 часов при температуре отверждения 20°C.

Полная механическая и химическая нагрузка: спустя 7 дней при температуре отверждения 20°C

Основания: подходят все с достаточной несущей способностью основания на основе цемента, такие как бетонный пол и цементная стяжка. Минимальная прочность на сжатие должна составлять 25 N/mm². Минимальная прочность на отрыв 1,5 N/mm². Плиты пола должны соответствующим образом защищаться от капиллярно поднимающейся влаги. Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми. Загрязнения, цементная пыль или силикатные слои, препятствующие адгезии субстанции, такие как масло, жир, парафин, резиновая пыль, средства для обработки, остатки старых покрытий должны удаляться дробеструйкой, пескоструйкой или фрезерованием. Далее поверхности очищаются основательно от пыли, лучше всего с помощью промышленного пылесоса.

Переработка:

Смешивание: Оба компонента поставляются в специальных упаковках, расфасованные в выверенном соотношении к друг другу. Изготовление смеси должно происходить согласно DBV - ведомственной инструкции «Применение реактивных смол в бетоностроении - часть 3.2, Укладка реактивной смолы на бетон». Компонент (В) - отвердитель должен вноситься в компонент (А) - смолу без остатка. При смешивании компонентов должны использоваться соответствующие смесительные механизмы, например, Веба -смеситель принудительного действия, причем смешивание должно происходить с максимальным числом оборотов 400 об/мин. Минимальное время смешивания 3 минуты должно соблюдаться. Чем больше количество смеси и (или), чем более вязкие компоненты, тем дольше должно

длится смешивание. Образование разводов указывает на недостаточное смешивание. При особенно большой разнице в вязкости компонентов на стенках и дне сосуда остаются не перемешанные частицы, которые следует снять скребком, внести в смесь и снова перемешать. Затем смесь должна перекадываться в другую ёмкость и вновь перемешиваться. После этого смесь готова к укладке. Недостаточное смешивание ведет к образованию пузырей и является причиной образования мягких, не полностью прореагировавших мест. При необходимости в Acolan HardFill может добавляться специально фракционированный наполнитель Acolan Select Mix 0,5, или 0,8 в нужной пропорции.

Укладка состава: На подготовленную поверхность наносится соответствующей зубчатой кельмой, просто кельмой или ракелем Acolan HardFill с минимальным расходом 1,5 кг/кв.м. Затем еще сырой слой равномерно прокатывается как минимум дважды игольчатым валиком крест на крест. Сразу после прокатывания на ещё сырой слой может равномерно насыпаться декоративный материал, например чипсы различных размеров Acolan (Sedimentflocken, Artiflacke, Granoflacke). Фиксирование чипсов можно производить 2-х компонентным эпоксидным составом Acolan FM Rapid/или FM Decor.

Использование материала в соответствии с техническим описанием: Для заполнения больших шероховатых поверхностей, то есть нанесения продукта большей толщиной слоя к нему может добавляться в пропорции 0,5 или 0,8 в весовом соотношении специальный фракционированный наполнитель Acolan SelectMix соответственно марок 05 или 08. При использовании наполнителей Acolan SelectMix повышается минимальный расход материала Acolan HardFill до 2,0 кг/м², и соответственно количество наполнителя Acolan SelectMix.

Указания по нанесению: Температура окружающего воздуха и поверхности не должна быть ниже 8°C. Твердение ускоряется при более высоких температурах, а при более низких замедляется. Образование конденсата на нанесенных поверхностях, который часто выступает при снижении точки росы, в значительной степени снижает прочность на сцепление. При многослойном покрытии последующий слой не может ни коим образом наноситься, если температура поверхности меньше или равна точке росы. Точка росы должна поэтому лежать по меньшей мере на 3°C ниже температуры обрабатываемой поверхности основания. (Для определения точки росы замеряются термогигрометром относительная влажность воздуха и температура воздуха, и она (точка росы) устанавливается с помощью специальной таблицы. При заданном неблагоприятном температурном соотношении необходимо использование нагревательных приборов. Во избежание проблем сцепления при многослойном нанесении нижний слой должен всегда присыпаться кварцевым песком.

Рабочий инструмент и очистка: подходящий смесительный механизм (например “Beba” -смеситель принудительного действия фирмы „Bosch“), кельма (арт. - № 4232) с соответствующей зубчатой планкой (в зависимости от поверхности), соответствующий ракель, ботинки с шипами (арт. - № 4010), игольчатый валик с ручкой (25 см = арт. - № 4009, 50 см = арт. - № 5038 + крепление).

Рабочий инструмент и возможные загрязнения должны очищаться тотчас и в свежем (влажном) состоянии растворителем V101.

Руки следует защищать рабочими перчатками.

Расход: 1,5 кг/кв.м чистого материала, минимум 2,0 кг/кв.м в качестве грунтовочной шпаклевки, смеси с наполнителем Acolan SelectMix и 1,0 кг/кв.м Acolan SelectMix 05 или 1,6 кг/кв.м Acolan SelectMix 08. Расход зависит от поверхности и условий строительной площадки и должен определяться на достаточно больших пробных площадях.

Хранение: В оригинальной упаковке не смешанный на прохладных, но не промерзающих складах как минимум 3 месяца.

Безопасность, экология, утилизация отходов: Более точную информацию о безопасности при транспортировке, складировании, а также об устранении отходов и экологической ситуации можно получить из паспорта безопасности. Вышеуказанные сведения собраны из нашей сферы изготовителей на новейшем уровне разработок и техники применения. Так как применение и обработка лежат вне зоны нашего влияния, может возникнуть необходимость письменного подтверждения головного предприятия по отклонениям в данных или по данным, выходящим за пределы содержания.