



BETOFIX SW

Двухкомпонентный влагостойкий защитный материал на основе эпоксидной смолы.

1. Характеристики изделия

Двухкомпонентный материал на основе эпоксидной смолы предусмотрен в качестве специального защитного покрытия. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-2.

- Поставляется в упаковках в подходящих пропорциях для смешивания, на месте не требуется взвешивания;
- исключительно устойчив к проникновению паров воды и углекислого газа;
- образует на поверхности постоянный защитный слой, устойчивый к проникновению воды и щелочей;
- создаёт постоянную защиту от воздействия агрессивных кислотосодержащих веществ на поверхности бетона;
- выдерживает повышенную концентрацию влаги, как на поверхности так и из окружающей среды;
- облегчает уход за обработанными поверхностями.

2. Применение

BETOFIX SW специально разработанное двухкомпонентное защитное покрытие на основе эпоксидной смолы. В основном предусматривается в качестве защитного покрытия для не защищённых бетонных и железобетонных конструкций от различных вредных воздействий и влияний окружающей среды.

Отвечает требованиям стандарта EN1504-2, приложениям ZA и TP RSD секции 31.

В комбинации с покрывающим материалом **BETOLIT KP W** возможно наносить состав на свежий бетон с повышенным содержанием остаточной влаги.

BETOFIX SW разработан для особых условий, где важную роль играет эффективное сдерживание высокого содержания паров воды, а также защита бетона и железобетона от карбонизации.

BETOFIX SW продолжительно устойчив к органическим растворам, бензину, дизелю, окисляющим веществам неорганического происхождения, разбавленным органическим кислотным-, солевым- и щелочным растворам.

3. Физические и механические свойства

Требования стандарта EN 1504-2 и результаты испытаний

	Опытный метод	Требования	Результаты
Способность проникания воды в жидком состоянии кг/м ² ч ^{0,5}	EN 1062-3	w < 0.1	< 0.1
Сцепление с поверхностью, МПа	EN 1542	> 1.5	> 2.0
Прочность карбонизации	EN 13295	S _D > 50	290
Способность проникания пара	EN ISO 7783-1	5 ≤ S _D ≤ 50	10

Физические и механические параметры

Цвет	РАЛ цвета
Плотность, кг/м ³ при 20°C	1175 ± 25
Вязкость при 20°C, (мПас)	2600 ± 350
Обрабатываемость раствора	< 2 часов

Лист, содержащий данные с технической информацией № 2-38

Сушка при 20°C	I этап V этап	2-3 часа 6 -12 часов
Сцепление с поверхностью, Мпа (спустя 72 ч после загустения при 20°C)		> 2.0

4. Сертификаты

Отвечает требованиям стандарта EN 1504-2 приложениям ZA и TP RSD секции 31. Проведены опыты в соответствии со стандартом EN 1504-2, выданным TS'US, Прага.
Надзор за системой качества EMS и OHSAS осуществляет аккредитованное юридическое лицо № 1020.

5. Инструкции по непосредственному нанесению и подготовительным работам

Поверхность. Перед нанесением раствора полностью устранить с ремонтируемой поверхности все визуально обозримые и вызванные климатическим воздействием повреждения бетона и загрязнения. На бетонной поверхности не должны присутствовать вещества, способствующие уменьшению сцепления с поверхностью (жиры, смазка, масла и т.д.). Предел прочности на растяжение каждого слоя бетонной поверхности должен составлять по меньшей мере 1,5 Мпа. Арматуру с наличием признаков коррозии и повреждённый бетон предварительно отремонтировать. Защитное покрытие наносить по меньшей мере в течении 7 дней на старый бетон, влажность поверхности которого не превышает 6 %.

Смесь **BETOFIX SW** готовится путём правильного смешивания компонентов А и В. Рекомендуемые параметры соотношений смешивания приведены ниже в таблице.

	Компонент А (масса)	Компонент В (масса)
BETOFIX SW	4	1

Компонент А и В смешивать в достаточно вместительной ёмкости, при смешивании использовать электрический миксер-мешалку.

Обработка. Готовая замешанная смесь используется в течении 30 минут, при температуре 20 °С. Защитить смесь от высыхания.

Температура как обрабатываемой поверхности так и окружающего воздуха должна быть в пределах от + 10 °С до +30 °С.

Нанесение защитного покрытия Впервые очередь обработать поверхность смесью **BETOLIT KP W**. Раствор предпочтительно наносить на поверхность валиком либо кистью. Расход материала составляет 100 - 150 г/м² в зависимости от степени впитываемости поверхности. При работе с большими поверхностями **BETOLIT KP W** можно наносить методом сухого распыления. По истечении 24 часов нанести смесь **BETOFIX SW**, используя валик или кисть, расход материала - 200 г/м².

В случае если **BETOFIX SW** наносится методом сухого распыления в смесь можно добавить до 10% растворителя **BETOFIX R**, для улучшения консистенции.

Время обработки готовой смеси. После смешивания двух компонентов смесь используется максимально в течении 30 минут, при температуре 20 °С. При повышении температуры уменьшается время обработки.

6. Расход материала

Норма расхода материала на один слой обработки составляет 0,2 – 0,25 кг/м³ в зависимости от гладкости поверхности. Данный расход материала обеспечивает толщину сухого слоя 120 – 150 мкм.

7. Упаковка и хранение

BETOFIX SW компонент А поставляется в ёмкостях по 10 кг и компонент В в ёмкостях по 1,8 кг. Срок хранения в закрытой оригинальной упаковке 12 месяцев.

Лист, содержащий данные с технической информацией № 2-38

При хранении и использовании учитывать, что изделие относится к легко воспламеняемому материалу I класса.

8. Правила безопасности при использовании

При работе с двухкомпонентным материалом **BETOFIX SW** соблюдать применяемые санитарные требования при работе с материалами на основе эпоксидной смолы. Обязательно следовать предусмотренным стандартам Чешской республики (CSN 64 1301). Рабочие помещения должны быть тщательно вентилируемы, рабочие обязательно снабжены соответствующими защитными принадлежностями. Во время проведения работ не разрешается кушать, пить или курить. В случае попадания материала в глаза немедленно промыть обильно водой и обратиться к врачу. В случае нечаянного заглатывания раствора вызвать рвоту и незамедлительно обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть проточной водой с мылом и нанести лечебный крем. Соблюдать правила техники безопасности и здоровья.

К изделию прилагается инструкция по безопасности для данного химического вещества, отвечающая требованиям постановления ЕС 1907/2006, статье 31.

Изделие классифицируется, как опасное, предоставить инструкцию по безопасности химиката обработчикам и перевозчикам смеси.

В странах, где распространяется действие постановления REACH (§ 33.1), урегулирование ЕС для химикатов и их безопасном применении (REACH: ЕС 1907/2006), автоматически предоставить следующую информацию пользователям и последующим продавцам изделия. Изделие соответствует постановлению (ЕС) №. 1907/2006 (REACH). Не содержит веществ, которые возможно в нормальных, либо прогнозируемых условиях применения экстрагировать в качестве отдельных компонентов.

Не требуется регистрация веществ, указанных в постановлении в статье 7.1.

Не содержит ООВ (особо опасные вещества (очень опасны)), превышающих концентрацию свыше 0,1% весового процента, согласно списку Союза Химикатов ЕС.

9. Утилизация отходов

При утилизации испачканной упаковки или остатков изделия выполнять требования Закона об отходах №. 185 / 2001 в самой последней редакции.

10. Примечания


Представленная здесь информация, особенно по части требований к нанесению изделия, базируется на знаниях завода Betosan при производстве химикатов, с учётом многолетнего опыта и испытаний, проводимых в стандартных условиях, а так же согласно требованиям к хранению и применению.

Рекомендации, приведённые в данном или ином документе, или же полученные в устном виде, возможно не применимы ко всем условиям, учитывая различные условия монтажа, широкий ассортимент изделий, различия обрабатываемых поверхностей и прочие внешние факторы воздействия. BETOSAN s.r.o не несёт ответственности за рекомендации и пожелания. Монтажник изделия обязан письменно подтвердить, что ознакомился и получил полную информацию по изделию BETOSAN. Перед нанесением изделия, провести испытательный опыт, что бы убедиться в приемлемости изделия к данным конкретным условиям. Убедиться, что данный лист, содержащий данные с технической информацией является самой последней версией.

С информационными листами можно ознакомиться и загрузить их на страницах www.langeproon.ee или www.betosan.cz.

Лист, содержащий данные с технической информацией № 2-38

11. Обозначения CE

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
EN 1504-2:2004	
BETOFIX SW Защитное покрытие на базе эпоксидной смолы	
Степень проницаемости воды в жидком состоянии (кг/м ² ч ^{-0,5})	< 0,1
Сцепление с поверхностью, МПа	> 2,0
Проницаемость CO ²	290 m
Степень проницаемости водяных паров	10 m
Огнеопасность	NPD

Опубликован: июнь 2017