



FLEXICOAT

Однокомпонентная, постоянно эластичная защитная краска для бетона, препятствующая карбонизации.

1. Характеристики изделия

Однокомпонентная, постоянно эластичная, защитная краска на основе полимерной дисперсии водного-стирен акрилата, мелкокристаллического минерального заполняющего материала, со специальными добавками и пигментами. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-2.

- Поставляется в виде одного компонента;
- хорошая обрабатываемость – наносится на поверхность кистью, валиком или путём распыления;
- увеличивает стойкость к проникновению углекислого газа;
- очень эластичная, в том числе и при минусовых температурах;
- покрывает и заполняет имеющиеся на поверхности трещины;
- постоянная устойчивость к УФ – излучению;
- водостойкая;
- постоянная устойчивость к обледенению;
- идеальное сцепление с поверхностью.

2. Применение

FLEXICOAT однокомпонентная, постоянно эластичная, водостойкая защитная краска.

Специально разработана для защиты бетонных и железобетонных конструкций от погодных воздействий и карбонизации.

Обеспечивает защиту бетонным конструкциям с динамической нагрузкой, а также ремонтирует поверхность с тончайшими «волосковыми» трещинами. После высыхания поверхность становится постоянно устойчивой к погодным воздействиям и УФ – излучению.

3. Физические и механические свойства

Требования стандарта EN 1504-2 и результаты испытаний

	Опытный метод	Требования	Результаты
Способность проникания пара	EN ISO 7783-1	класс I < 5 м	отвечает требованиям
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	> 1.5
Заделка трещин	EN 1062-7	A3	отвечает требованиям

Физические и механические параметры

Цвет	РАЛ 7032 серый
Содержание нелетучих веществ, %	58 ± 2
Предел прочности на растяжение, МПа	> 1.2
Относительное удлинение при разрыве, %	> 150
Диффузионное сопротивление водяного пара R _D ^{H₂O} (м)	< 1.2
Диффузионное сопротивление углекислого газа R _D ^{H₂O} (м)	> 50
Водостойкость 120 мин (л/м ²)	0.0

Лист, содержащий данные с технической информацией № 2-17**4. Сертификаты**

Отвечает требованиям стандарта EN 1504-3 приложению ZA протоколу № TP CSD секции 31 и TP SSBK III. Опыты проведены в соответствии со стандартом EN 1504-2. Выдан TS'US, Братислава. Надзор за системой качества EMS и OHSAS осуществляет аккредитованное юридическое лицо № 1020.

5. Инструкции по непосредственному нанесению и подготовительным работам

Поверхность должна быть абсолютно гладкой, любые загрязнения, повреждённые и отслоившиеся части устранить с ремонтируемой поверхности. Большие отверстия и трещины предварительно заделать. Острые края устранить.

Предварительная подготовка. FLEXICOAT W поставляется в виде одного единого компонента. Для приготовления готовой к работе смеси материал необходимо смешать вручную или электрическим миксером-мешалкой на низкой скорости. Готовую смесь предохранять от высыхания – ведро закрыть крышкой.

Нанесение смеси. Смесь наносить на поверхность кистью, валиком либо методом распыления в два слоя. В зависимости от степени впитываемости поверхности на очень сухую поверхность и поверхность с высокой степенью абсорбирования рекомендуется предварительно нанести усилитель сцепления **FLEXICOAT fixativ**.

Технологический промежуток между нанесением второго слоя минимум 12 часов. Время сушки одного слоя около 4 часов.

Температура как обрабатываемой поверхности так и окружающего воздуха должна быть в пределах от + 5 °C до +35 °C.

6. Расход материала

Стандартная норма расхода при нанесении в два слоя составляет 0,3...0,6 кг/м². При данном расходе материала толщина застывшего слоя составит са 150-200 µm.

7. Упаковка и хранение

FLEXICOAT упакован в пластиковые ёмкости по 10 кг. Срок хранения в закрытой оригинальной упаковке 6 месяцев. Хранить в оригинальной упаковке при температуре + 5 °C - +35 °C.

8. Правила безопасности при использовании

При работе с материалом **FLEXICOAT** не требуется соблюдение особых санитарных требований, не содержит опасных веществ. Во время работы одевать соответствующую защитную одежду и перчатки. Избегать попадания в рот. В случае нечаянного попадания средства на слизистую оболочку или на кожу тщательно промыть проточной водой. В случае случайного заглатывания смеси следует незамедлительно обратиться к врачу.

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

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

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.

Лист, содержащий данные с технической информацией № 2-17
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.

11. Обозначения CE

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
08	
1301-CPD-0257	
EN 1504-2:2004	
FLEXICOAT Постоянно эластичная, защитная краска для бетона, препятствующая карбонизации	
Проницаемость паров воды	отвечает требованиям
Способность проникания воды в жидком состоянии кг/м ² ч ^{-0.5}	<0.1%
Сцепление с поверхностью, МПа	>1.5
Заделка трещин	A3
Опасные примеси	отвечает стандарту 5.4

Опубликован: июнь 2017