



DENSOCRETE 555

Двухкомпонентная смесь, состоящий из мелких крупы, предназначена для защиты и покрытия бетонных поверхностей.

1. Характеристики изделия

Двухкомпонентная смесь, состоящая из неорганического компонента и растворимой в воде, модифицированной стирен-акрилат дисперсии. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-3.

- Для ремонта бетонных конструкций (по принципу стандарта EN 1504-3 п 3 и 3.1);
- поставляется в упаковках в подходящих пропорциях для смешивания;
- хорошо поддаётся обработке;
- идеальное сцепление с бетоном;
- постоянная водостойкость;
- наносится на поверхность вручную или распылением;
- хорошие механические свойства;
- стойкая к облесению.

2. Применение

DENSOCRETE 555 двухкомпонентная полимерная смесь цемента, предусмотренная для покрытия поверхностей новых монолитных железобетонных конструкций. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-3 классу качества R3.

DENSOCRETE 555 раствор предназначается для ремонта повреждённых железобетонных конструкций и для связки соединения и уплотнения с раствором **MONOCRETE** на отремонтированной поверхности бетона и арматуры. Независимо от повреждений ремонтируемой поверхности на смесь **DENSOCRETE 555** можно наносить последующие слои защитных покрытий.

3. Физические и механические свойства

Требования стандарта EN 1504-3 класса R3 и результаты опытных показателей

	Опытный метод	Требование	Результат
Сила давления, МПа	EN 12190	>25	>25
Содержание ионов хлорида, %	EN 1015-7	<0.05%	<0.01%
Сила сцепления, МПа	EN 1542	>1.5	>1.5
Прочность карбонизации	EN 13295	$d_k \leq$ контроль бетон	отвечает требованиям
Сужение-расширение, МПа	EN 12617-4	сцепление после испытания	>1.5
		≥ 1.5	

Физические и механические параметры

Цвет	Нестандартный серый	
Плотность сухого компонента, кг/м ³	1520 ± 40	
Плотность свежего раствора	1800 ± 40	
Сила растяжения, МПа	28 суток	>8.5
Сила давления, МПа	28 суток	>38

Лист, содержащий данные с технической информацией №. 2-33

Холодостойкость	>T150
Сцепление с поверхностью, МПа	>2.0

4. Сертификаты

Отвечает требованиям стандарта EN 1504-3 протокола № 1301-CPD-0295, выданным TS`US, Братислава. Надзор за системой качества EMS и OHSAS осуществляет аккредитованное юридическое лицо № 1020.

5. Инструкции по непосредственному нанесению и подготовительным работам

При работе с сухим раствором DENSOCRETE 555, соблюдать общие требования правил (Т №. 1/06) BETOSAN технологического процесса при ремонте железобетонных конструкций.

Поверхность:

Полностью устранить с ремонтируемой поверхности визуально заметные все повреждения и отслоившиеся части бетона. На бетонной поверхности не должны присутствовать вещества, способствующие уменьшению сцепления с поверхностью (жиры, смазка, масла и т.д.). Сила растяжения каждого слоя бетонной поверхности должна быть по меньшей мере 1,5 Мпа. Перед нанесением раствора поверхность необходимо тщательно увлажнить. Поверхность с высокой степенью абсорбируемости можно предварительно обработать веществом **DENSOCURE 222**.

Приготовление смеси:

DENSOCRETE 555 замешивать в достаточно объёмной ёмкости, вмещающую оба исходных компонента. Компоненты смешивать (желательно электрической миксер-мешалкой) в соотношении 25 кг сухого компонента, 4 л жидкого компонента и 2 л воды. Для смешивания использовать миксер-мешалку на медленных начальных оборотах. Консистенцию смеси можно менять по необходимости, добавляя до 10 % воды.

	Сухой компонент, кг	Жидкий компонент, л	Вода, л	Толщина нанесённого слоя, мм	
DENSOCRETE 555	25	4	2	миним. 1	макс. 3

Продолжительность работы с готовой смесью 60 минут при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 50 – 70 %. Предохранять смесь от высыхания. Температура обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха не должна быть ниже + 5 °C и выше + 30 °C.

Обработку поверхности осуществить непосредственно перед нанесением раствора стальным шпателем или кистью.

Последующий уход за поверхностью:

Осуществить уход поверхности сразу после нанесения раствора, обеспечив защиту от попадания прямых солнечных лучей, ветра и прочих погодных воздействий, способных вызвать ускоренный процесс сушки.

После завершения ремонтных работ необходимо увлажнять обработанную поверхность несколько раз в день, как минимум в течении 3 дней после нанесения.

Для этого хорошо подойдёт средство по уходу **DENSOCURE W**.

После завершения работы принадлежности и инструменты промыть водой. Затвердевшую смесь можно удалить лишь механическим путём.

Лист, содержащий данные с технической информацией №. 2-33**6. Расход материала**

Расход раствора в пределах 1,8 – 2,0 кг/м² при толщине слоя в 1 мм.

7. Упаковка и хранение

Сухой компонент поставляется в 25 кг PE бумажных мешках с проклейкой или 5 кг PE вёдрах (маленькая упаковка). Жидкий компонент поставляется в PE ёмкостях весом NETTO 4 л или 0,8 кг (маленькая упаковка). При транспортировке и хранении защищать сухой компонент смеси **DENSOCRETE 555** от проникновения влаги, жидкий от замерзания. Срок хранения обоих компонентов в закрытой оригинальной упаковке 6 месяцев. По истечении срока реализации изделия составляющие его компоненты теряют свою эффективность, поскольку содержание частей хрома VI уменьшается ниже 2 ппм, что снижает эффективность всего изделия.

8. Правила безопасности при использовании

При работе с двухкомпонентной смесью **DENSOCRETE 555** не требуется соблюдения особых мер по безопасности и гигиене. Данное изделие содержит щелочь, следить, чтобы изделие не попало в глаза или на слизистую оболочку.

К изделию прилагается инструкция по безопасности для данного химического вещества, отвечающая требованиям постановления ЕС 1907/2006, статья 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: EC 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 SVHC веществ (очень опасны), превышающих концентрацию свыше 0,1% (w/w), 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 также согласно требованиям к хранению и применению. Учитывая различные условия монтажа, широкий ассортимент изделий, различия обрабатываемых поверхностей и прочие внешние факты воздействия, рекомендации, приведённые в данном или ином документе, или же устные рекомендации, имеют вероятность о невозможности применения во всех условиях, принимая во внимания, все приведённые выше различия.

Лист, содержащий данные с технической информацией №. 2-33

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, чтобы 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 Прага 4	
07	
1301-CPD-0295	
EN 1504-3:2005	
DENSOCRETE 555 Для восстановления бетона	
Прочность на сжатие	класс качества R3
Содержание ионов хлорида	<0.05%
Сила сцепления	>1.5 МПа
Стойкость к карбонизации	Отвечает требованиям
Разрешённое сужение-расширение	>1.5 МПа
Модуль эластичности	>15 ГПа
Опасные соединения	Отвечает требованиям 5.4
Огнеопасность	Европа класс A1

Опубликован: июнь 2017