



# DENSOCRETE 111

Минеральный слой грунтовки для бетона и защитный антикоррозионный слой для арматуры.

## 1. Характеристики изделия

Двухкомпонентная смесь, состоящая из неорганического компонента и растворимой в воде модифицированной акрилат-дисперсии. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-7.

- Поставляется в упаковках в подходящих пропорциях для смешивания;
- хорошо поддается обработке;
- наносится на поверхность вручную или распылением;
- идеальное сцепление бетона с арматурой;
- постоянная водостойкость;
- обеспечивает активное восстановление окружающей щелочной среды арматурной стали

## 2. Kasutamine

Двухкомпонентная полимерная смесь цемента (грунтовка), предусмотренная для защиты арматуры и создания слоя сцепления между бетонным основанием и ремонтными материалами, специальное изделие из серии **BETOSAN MONOCRETE PPE** и **PPE TH**, в т. ч. для ремонта поврежденного бетона и железобетонных конструкций.

## 3. Физические и механические свойства

Требования стандарта EN 1504-7 и результаты опытных показателей

	Опытный метод	Требования	Результаты
Антикоррозионная защита	EN 15183	Покрываемая поверхность без наличия коррозии и вздутия, коррозия на краю плитки < 1 мм	отвечает требованиям
Температура кристаллизации	EU 12614		NPD
Сопrotивление трения	EU 15184		NPD

### Физические и механические параметры

Цвет	Нестандартный серый
Плотность сухого компонента, кг/м <sup>3</sup>	1620 ± 40
Содержание хлоридов, растворимых в воде, %	<0.01
Сцепление с поверхностью, МПа	>25

## 4. Сертификаты

Отвечает требованиям EN 1504-3 стандарта, протокола № Nr. 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

### Поверхность:

Полностью устранить все открытые и видимые повреждения бетонных частей ремонтируемой поверхности. На бетонной поверхности не должны присутствовать вещества, способствующие

**Лист, содержащий данные с технической информацией Nr. 2-1**

уменьшению сцепления с поверхностью (жиры, смазка, масла и тд). Сила растяжения каждого слоя бетонной поверхности должна быть по меньшей мере 1,5 МПа. Арматуру с наличием коррозии предварительно отскаблить и тщательно очистить от имеющихся частиц коррозии. Перед нанесением сцепляемого слоя поверхность необходимо увлажнить. Если увлажнение невозможно, используйте пропитывающий раствор.

**Подготовка слоя сцепления** производится в два этапа.

Первый этап состоит в приготовлении пропитывающего раствора, который наносится на поверхность, уменьшая степень впитываемости поверхности, в случае если невозможно тщательное увлажнение. Для пропитывающего раствора - развести 0,5 литра жидкого компонента с водой, в соотношении от 1 : 5 до 1 : 8, в зависимости от пористости и качества поверхности (для плотной бетонной поверхности требуется в большей степени разведение водой).

Грунтовку **DENSOCRETE 111** замешивать в достаточно объёмной ёмкости, тщательно перемешав все 25 кг сухого компонента с оставшимся 7,5 кг (7,5 л) жидкого компонента. В качестве наилучшего инструмента для смешивания рекомендуется электро строительный миксер-мешалка. Консистенцию смеси можно по необходимости изменить, добавив 10% воды. **В случае с маленькой упаковкой указанные количества в 10 раз меньше.**

**Обработка:**

Готовая замешанная смесь грунтовки используется 90 минут, при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 50 – 70 %. Готовую преготовленную смесь предохранять от высыхания. Температура обрабатываемой поверхности и температура окружающего воздуха не должны быть ниже + 5 °С и не превышать + 30 °С.

**Нанесение грунтовки:**

При нанесении грунтовки **DENSOCRETE 111** целесообразно тщательно увлажнить обрабатываемую поверхность. Если нет такой возможности и поверхность слишком сухая или её впитывающая способность высока, необходимо пропитать поверхность пропитывающим раствором. Поверхность можно увлажнить вышеупомянутым способом приготовленным раствором. Развести жидкий компонент с водой в соотношении 1 : 5 до 1 : 8, в зависимости от пористости и качества поверхности. На очень сухих поверхностях или с высокой степенью абсорбирования увлажнение можно повторить (два три раза) с технологическими промежутками протяженностью в 120 минут до 24 часа.

Если **DENSOCRETE 111** использовать в качестве антикоррозионной защиты арматуры, второй слой нанести с промежутком от 1 часа до 6 часов, после первичной обработки, но непосредственно перед нанесением ремонтного раствора на влажный слой грунтовки. Способ нанесения аналогичен, но его используют в качестве грунтовки. **DENSOCRETE 111** наносить на пропитанную поверхность ремонтируемой конструкции, толщиной слоя приблизительно в пределах 1 – 1,5 мм. Ремонтный раствор или новый слой бетона наносить на слой сцепки незамедлительно.

**Продолжительность нахождения в открытом виде:**

После нанесения на конструкцию слоя грунтовки максимальная продолжительность в открытом виде 30 минут, при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 50 – 70 %. При повышении температуры или уменьшении относительной влажности воздуха допустимый временной промежуток уменьшается для нанесения ремонтного раствора или нового бетона.

**Лист, содержащий данные с технической информацией Nr. 2-1****6. Расход материала**

Расход грунтовок  $0,6 \div 1,2$  кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от пористости поверхности и степени впитываемости.

**7. Упаковка и хранение**

Сухой компонент поставляется в 25 кг PE бумажных мешках с проклейкой или 2,5 кг PE ведёрках (маленькая упаковка). Жидкая составляющая смеси поставляется в PE ёмкостях массой нетто 8 л или 0,8 л. При транспортировке и хранении защищать сухую смесь **DENSOCRETE 111** от проникновения влаги, жидкую от пересыхания. Срок хранения, как сухого, так и жидкого 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 111** не требуется соблюдения особых мер по безопасности и гигиене. 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.

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 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 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.

**Лист, содержащий данные с технической информацией Nr. 2-1**

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](http://www.langeproon.ee) или [www.betosan.cz](http://www.betosan.cz).

**11. Обозначения CE**

 1301	
<b>BETOSAN s.r.o.</b> Na Dolinách 28, 147 00 Прага 4	
07	
1301-CPD-0295	
EN 1504-7:2006	
<b>DENSOCRETE 111</b> Антикорозионная защита / грунтовка	
Антикорозионная защита	Отвечает требованиям
Температура затвердивания	NPD
Сила сопротивления трению	NPD

Опубликован: июнь 2017

