



# DENSOCURE R forte

Уплотняющее, отделочное защитное покрытие.

## 1. Характеристики изделия

Однокомпонентное, уплотняющее поверхность, отделочное защитное покрытие, на основе синтетической смолы, содержащее добавки, растворимые в воде. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-2.

- Готовая к применению жидкость, не требуется разведения;
- устойчива к щелочной среде, постоянная водостойкость;
- наносится на поверхность вручную валиком или путём распыления, используя установки безвоздушного распыления;
- увеличивает устойчивость поверхностных слоёв к агрессивным веществам (масла, маслосодержащие изделия, неорганические соли и т.д.);
- образует на поверхности бетона защитный слой, устойчивый к воздействию диоксида углерода;
- создаёт на поверхности водоотталкивающий защитный слой;
- облегчает последующий уход полов.

## 2. Применение

**DENSOCURE R forte** однокомпонентная смесь, на основе синтетической смолы. Применяется для отделки цементных конструкций и бетонных поверхностей при ремонте железобетонных конструкций. Можно использовать сразу после установки бетонных конструкций. Отвечает требованиям стандарта EN 1504-2. **DENSOCURE R forte** подходит для обработки и отделки полов. Данное покрытие препятствует испарению воды из раствора бетона, тем самым обеспечивает корректное высыхание и затвердевание бетонного пола. Раствор блокирует абсорбирование воды и уплотняет пористую структуру поверхности пола, достигая при этом химическую устойчивость и лёгкость в обслуживании бетонной поверхности. В дополнение к вышесказанному **DENSOCURE R forte** способен обеспечить защиту от воздействия воды и агрессивных веществ в кладке, на керамической плитке для кровли и натуральном камне.

## 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 <sup>2</sup> ч <sup>0.5</sup>	EN 1062-3	w < 0.1%	< 0.1%
Сцепление с поверхностью, МПа	EN 1542	> 1.5	> 1.5
Химическая устойчивость	EN ISO 2812-1	Внешние повреждения отсутствуют	отвечает требованиям
Сцепление со свежим бетоном, МПа	EN 13578	Попытка растяжения ≥ 1.5	отвечает требованиям

### Физические и механические параметры

Цвет	Светлая жидкость
Цвет образующегося слоя	Прозрачный
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,84 ± 0,04

**Лист, содержащий данные с технической информацией № 2-11**

Высыхание (не сцепляется)	до 2 часов
Повторное нанесение, окрашивание	до 4 часов
R <sub>dcO2</sub> (толщина всего защитного) 100 μm)	>300 (m)

#### 4. Сертификаты

Отвечает требованиям протокола стандарта EN 1504-3, 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.** Защитное покрытие используется на цементных поверхностях: на свежем залитом бетоне или нанесённом ремонтном растворе. Обрабатываемая поверхность должна быть слегка увлажнённой, но не покрыта слоем воды. Предварительно устранить с ремонтируемой поверхности загрязнения, пыль и возможные остатки отделочных материалов.

**Подготовительные работы.** Раствор готов к применению, не требуется разбавление. Температура как обрабатываемой поверхности так и окружающего воздуха должна быть в пределах от + 5 °C до +35 °C.

**Нанесение материала на поверхность.** **DENSOCURE R forte** наносится на поверхность валиком, кистью или безвоздушным методом распыления. Для достижения оптимального расхода материала 300 г / м<sup>2</sup> рекомендуется выполнить нанесение материала в несколько слоёв. При работе с абсорбирующими поверхностями желательнее нанести слой соединительного материала для сцепления **DENSOCURE R** с нормой расхода 150 г/м<sup>2</sup>. Сразу после завершения работ очистить инструменты и вспомогательные средства растворителем С 6000.

#### 6. Расход материала

Норма расхода материала **DENSOCURE R forte** при нанесении в два слоя составляет 0,3 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от степени шероховатости и впитываемости поверхности.

#### 7. Упаковка и хранение

**DENSOCURE R forte** поставляется в металлических ведёрках по 4 кг и 8 кг. Срок хранения в закрытой оригинальной упаковке 12 месяцев.

#### 8. Памятка по защите здоровья при использовании

При работе с материалом **DENSOCURE R forte** соблюдать общие применяемые санитарные требования. При работе с покрытием использовать обычные рабочие средства защиты (маску, резиновые перчатки). Изделие принадлежит к группе легко воспламеняющихся материалов II класса. В случае попадания средства на слизистую оболочку или на кожу тщательно промыть проточной водой. В случае нечаянного заглатывания раствора незамедлительно вызвать рвоту. В обоих случаях следует обратиться к врачу. По окончании работы смазать кожу подходящим кремом по уходу.

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.

**Лист, содержащий данные с технической информацией № 2-11**

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 Химиков 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](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 Praha 4	
08	
1301-CPD-0257	
EN 1504-7:2004	
<b>DENSOCURE R forte</b> Уплотняющее отделочное защитное покрытие	
Проницаемость паров воды	отвечает требованиям
Способность проникания воды в жидком состоянии кг/м <sup>2</sup> ч <sup>-0,5</sup>	<0,1%
Сцепление с поверхностью, МПа	>1,5
Химическая устойчивость	отвечает требованиям
Сцепление со свежим бетоном	отвечает требованиям
Опасные примеси	отвечает стандарту 5.4

Опубликован: июнь 2017