

Strong Repair 84



Полимерно модифициран,
подсилен с влакна,
тиксотропен хоросан за ремонт
на бетон със свръхвисока якост

- » Подходящ за използване в конструкции от бетон с висока якост, конструктивни и неконструктивни
- » Тиксотропен
- » Дебелина на нанасяне 5-60 mm (локално до 80 mm)
- » Естествени рециклирани суровини (рециклируема зелена технология)
- » Нулево свиване и пукнатини от дехидратация
- » Съдържа инхибитор на корозията
- » Отлична адхезия към основата
- » Некорозивен (не съдържа хлоридни йони и вар)
- » Проектиран за приложения с динамичен стрес
- » Устойчив на температурни промени
- » За вътрешна и външна употреба

Strong Repair 84 е полимерно модифициран, тиксотропен, еднокомпонентен ремонтен разтвор, подсилен с усъвършенствана адхезия и тиксотропни смоли, както и PP влакна. Съдържа естествени хидравлични рециклирани свързващи вещества (Recycled Green Technology), които подобряват обработваемостта и контролират механизмите на хидратация, както и активни, аморфни, неорганични добавки, които компенсират тенденциите към свиване и максимизират механичната якост. Не корозира метални

армировки, нулев процент хлоридни йони и вар. Класифицира се като разтвор за ремонт на бетон PCC R4 съгласно EN 1504-3 & EN 1504-9:2008 (Принцип 3)
Възстановяване на бетон – Методи 3.1 & 3.2, Принцип 4
Укрепване на конструкция – Метод 4.4, Принцип 7
Запазване или възстановяване на пасивността – Методи 7.1 & 7.2).

Strong Repair 84

Полимерно модифициран, подсилен с влакна, тиксотропен, с ултра висока якост, хоросан за ремонт на бетон

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Strong Repair 84 е подходящ за ремонти, структурни и неконструктивни, на бетонни елементи върху вертикални и хоризонтални повърхности. Идеален е за възстановяване на разхлабени бетонни елементи (напр. поради карбонизация, корозия, напукване, напрежение). Също така се използва за структурно укрепване на бетон, възстановяване или подобряване на носимоспособността на конструктивния елемент. Освен това може да се използва за запазване или възстановяване на пасивност (защита на бетонна армировка).

Прилага се ориентировъчно за високоякостни бетонови елементи като: стени, колони, греди, резервоари, мостове, язовири, балконски конзоли, парапети, тавани, подове, където се извършва ремонт, възстановяване, армиране, където се изисква изглаждане и запълване на твърди фуги изисква се и т.н. Нанася се на дебелини от 5 – 60 mm на слой (локално до 80 mm). Подходящ за вътрешна и външна употреба.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (Условия на измерване 20°C и 60% относителна влажност)	
Цвят	Сив
Водно съотношение	4.4l вода в 25 kg Strong Repair 84
Максимален размер на зърното	2000µm
Обемна плътност на сух хоросан	1,60 ± 0,05kg/l
Обемна плътност на пресен хоросан	2,10 ± 0,05kg/l
Температура на приложение	От +5°C до +35°C
Дебелина на нанасяне	5-60 mm на покритие
Пригодност след оставяне в съд	1 час
Разход	1.7 kg/m ² /mm

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОДУКТА	
Якост на натиск, EN 12190	≥ 50MPa
Съдържание на хлоридни йони, EN 1015-17	≤ 0,01%
Адхезивна връзка, EN 1542	≥ 2,60 MPa
Устойчивост на карбонизация, EN 13295	преминава
Модул на еластичност, EN 13412	≥ 25,0 GPa
Термична съвместимост, измерена като адхезия след: <ul style="list-style-type: none"> • 50 цикли замразяване размразяване с потапяне в сол за размразяване, EN 13687-1 • 30 цикъла гръмот. дъжд, EN 13687-2 • 30 сухи термични цикли, EN 13687-4 	≥ 2,60 MPa
Капилярна абсорбция (c), EN 13057	c ≤ 0,15kg · m ⁻² · h ^{-0.5}
Реакция на огън, EN 13501-1	A1

Strong Repair 84

Полимерно модифициран, подсилен с влакна, тиксотропен, с ултра висока якост, хоросан за ремонт на бетон

НАСОКИ ЗА УПОТРЕБА:

1. ОСНОВА - ПОДГОТОВКА: За да се осигури добра адхезия, основата трябва да е здрава, чиста, грапава, без прах, масло, варовик, катран и свободни елементи. Леко накисване с вода преди употреба. Излишната вода се оставя да се изпари или отстранява със сгъстен въздух.

Върху основи с висока абсорбция (напр. газобетон, стари мазилки и др.) се препоръчва нанасянето на **Eco Dur Aqua** от **KRAFT PAINTS**, разрежена 1:1 до 1:2 с вода.

Внимание! Грундът трябва да бъде правилно разреден, за да се абсорбира напълно и да се избегне образуването на филм върху повърхността на основата.

В случай на ръждясала бетонна армировка, ръждата и другите свободно закрепени частици се отстраняват внимателно (механично или чрез водна струя/пясъкоструене) по периметъра и равномерно по цялата повърхност на основата (където е възможно). След това се препоръчва **Rust Blocker Powder** от **KRAFT PAINTS** (полимерно модифициран, инхибитор на корозията на армировката и свързващ мостов разтвор) да се нанесе върху стоманена армировка (или по избор, също и към останалата повърхност за нанасяне на ремонтни разтвори, като свързващ мост).

2. СМЕСВАНЕ: В чист съд добавете чиста вода и постепенно го изпразнете съдържанието на опаковката при непрекъснато разбъркване с електрически миксер с ниска скорост (4.4 – 4.6 l вода на 25 Kg или 0.9 l вода на 5 Kg **Strong Repair 84**).

ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ:

Да не се прилага при температури под +5°C и над +35°C, както и при относителна влажност над 65%.

Не нанасяйте в случай на предстоящ дъжд поне през следващите 24 часа след нанасянето

По време на втвърдяването на разтвора, периодично навлажняване (поне за 24 часа – особено през летните месеци за поне 48 часа) и е необходима непрекъснатата

Смесването трябва да се извършва внимателно, така че да не остане никакво количество продукт по стените или дъното на съда. Продуктът е готов за употреба, когато сместа стане хомогенна без бучки.

3. ПРИЛОЖЕНИЕ: Нанасянето на **Strong Repair 84** върху основата се извършва с метална шпатула или маламашка с дебелина 5-60 mm на слой (локално до 80 mm), като плътно притискате хоросана в основата, за да запълните всякакви пори или ями. В зависимост от условията и дебелината на нанасяне, всички следващи слоеве се повтарят, когато предишният е започнал да стяга. В противен случай, ако се повтори по-късно, се препоръчва да се предшества с леко намокряне и увеличаване на грапавостта на повърхността. Когато за ремонта е необходимо използването на формовъчни форми, необходимо е предварително леко накисване с вода върху тях (без образуване на излишна вода) и след това внимателно се налива ремонтен хоросан, без да се задържа въздух и да се образуват пори.

Strong Repair 84 повърхността може да бъде завършена, ако е необходимо, с помощта на пневматична гладилка, маламашка или подходяща шлайфмашина веднага щом хоросанът започне да се втвърдява и с леко механично натоварване по време на обработката.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ:

Инструментите трябва да се почистват незабавно

след нанасяне с обилно количество вода, докато материалът е още пресен или по друг начин механично. Отстранете възможно най-много материал от инструментите преди почистване.

защита на повърхността срещу силни въздушни течения и пряка слънчева светлина (напр. с помощта на мокър чул/кърпи).

Не нанасяйте разтвора върху леки газобетонни основи.

Не добавяйте към сместа допълнителни подобряващи добавки, цимент, гипс и други инертни материали.

Strong Repair 84

Полимерно модифициран, подсилен с влакна, тиксотропен, с ултра висока якост, хоросан за ремонт на бетон

РАЗХОД

Разходът е около 17 – 19 Kg/m²/cm. Зависи от вида на основата, метода, инструментите и условията на нанасяне.

 2884/2878	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP No 05.07 Strong Repair 84 EN 1504-3 Ремонтен продукт за бетон за конструктивни ремонти с РРСхоросан (базиран на хидравличен цимент, модифициран с полимер), Клас R4	
Реакция на огън	изчакване
Якост на натиск	Клас R4
Съдържание на хлоридни йони	≤ 0.05%
Адхезивна връзка	≥ 2.0 МПа
Устойчивост на карбонизация	преминава
Модул на еластичност	≥ 20 GPa
Термична съвместимост (част 1, замразяване-размразяване)	≥ 2.0 МПа
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 kg.m ² .h ^{0.5}
Опасни вещества	Съобразявайте се ch 5.4

ОПАКОВКА – НЮАНСИ

Продуктът е опакован като 25Kg, 5Kg вентилирани хартиени торби в сив нюанс.

СЪХРАНЕНИЕ

Съхранява се върху дървени палети и в суха среда с температура над 5°C в продължение на 12 месеца от датата на производство.

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ И ОКОЛНА СРЕДА

Внимателно прочетете и следвайте всички предпазни мерки и предупреждения на етикета на продукта. За допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност на този продукт.

Телефон на токсикологичния център:

+359 2 915 4411



08/23 ТОЗИ ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗАМЕНЯВА ВСИЧКИ ПРЕДИШНИ ИЗДАНИЯ, СЪОТВЕТСТВАЩИ НА ТОЗИ ПРОДУКТ

4/4

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Горните технически данни, информация, препоръки и насоки се основават на научни и технически познания, лабораторни изследвания и дългогодишен опит. Въпреки това, горната информация се счита за индикативна и трябва да бъде преразгледана във всеки случай във връзка с всяко конкретно приложение. Следователно, пригодността на всеки продукт за всяко приложение трябва да бъде оценена след справка с актуализирания лист с технически данни и уебсайта www.kraftpaints.com, както и след свързване с отдела за техническа поддръжка, в случай на необходимост. Нашата компания гарантира качеството на самия продукт, като във всеки случай потребителят/заявителят носи изключителна отговорност за всички нежелани повреди след използване на продукта.

ДФХ БЪЛГАРИЯ ЕООД.

БЪЛГАРИЯ, СОФИЯ 1528 ДРУЖБА 1 | ТЕЛ.: +359 2 841 1016 - ФАКС:
+00359 2 841 1012

www.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



Безплатен номер

0800 16 080 Понеделник - Петък, 8.30 - 17.00

e-mail: office@druckfarben.bg