

Fine Repair 83



Полимерно модифициран, fino зърнест,
фибро-подсилен, тиксотропен,
високоякостен разтвор за ремонт на бетон

- » Подходящ за използване в бетонни конструкции, структурни и неконструктивни
- » Тиксотропен
- » Дебелина на нанасяне 5-35 mm (локално до 50 mm)
- » Естествено рециклирани сурови материали (Зелена технология на рециклиране)
- » Fino зърнесто покритие

Fine Repair 83 е полимерно модифициран, финозърнест, тиксотропен, еднокомпонентен ремонтен разтвор, подсилен с усъвършенствана адхезия и тиксотропни смоли, както и PP влакна. Съдържа естествени свързващи вещества за хидравлично рециклиране (Зелена технология на рециклиране) и неорганични филосиликатни добавки, които подобряват обработваемостта, регулират механизмите на хидратация-свиване и подобряват механичната якост.

- » Съдържа корозионен инхибитор
- » Отлична адхезия към основи
- » Не се свива, с контролирана хидратация
- » Некорозивен (не съдържа хлорни йони и вар)
- » Устойчив на температурни промени
- » За употреба на закрито и на открито

Не корозира метални армировки, нулев процент хлорни йони и варовик.

Класифицира се като разтвор за ремонт на бетон **PCC R3** съгласно **EN 1504-3 & EN 1509-9:2008** (Принцип 3 Възстановяване на бетон – Методи 3.1 и 3.2, Принцип 4 Структурно укрепване – Метод 4.4, Принцип 7 Запазване или възстановяване на пасивност – Методи 7.1 и 7.2)

Fine Repair 83

Полимерно модифициран, фино зърнест, фибро- подсилен, тиксотропен, високоякостен разтвор за ремонт на бетон

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Fine Repair 83 е подходящ за структурни и неструктурни ремонти на бетонни елементи върху вертикални и хоризонтални повърхности. Той е идеален за възстановяване на разхлабени бетонни елементи (напр. вследствие на карбонизация, корозия, напукване, напрежение). Също така се използва за структурно укрепване на бетон, възстановяване или повишаване на носещата способност на строителния елемент. Освен това може да се използва за запазване или възстановяване на пасивността (защита на бетонната армировка).

Прилага се ориентировъчно върху бетонни елементи като: стени, колони, греди, балконски конзоли, парапети, стълбища, тавани, подове, където е необходим ремонт, възстановяване, укрепване, изглаждане и запълване на твърди fugи и др. Идеален за приложения с финозърнест завършен резултат.

Нанася се с дебелина от 5 до 35 mm на слой (на места до 50 mm). Подходящ за употреба на закрито и открито.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (Условия на измерване 20°C и 60% относителна влажност)	
Цвят	Сив
Водно съотношение	4.75 lt вода в 25 kg Fine Repair 83
Максимален размер на зърната	1200µm
Обемна плътност на сухия разтвор	1.50 ± 0,05kg/l
Обемна плътност на пресния разтвор	2.05 ± 0,05kg/l
Температура на приложение	От +5°C до +35°C
Дебелина на приложение	5-35 mm на слой
Срк на годност след смесване	1 час
Разход	1.6 kg/m ² /mm

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА	
Якост на натиск, съгласно EN 12190	≥ 34 MPa
Съдържание на хлорни йони, съгласно EN 1015-17	≤ 0,01%
Адхезивно сцепление, съгласно EN 1542	≥ 2.50 MPa
Устойчивост на карбонизация, EN 13295	минава
Модул на еластичност, съгласно EN 13412	≥ 20.0 GPa
Термична съвместимост, измерена като адхезия след: <ul style="list-style-type: none"> • 50 цикли замразяване и размразяване с потапяне в сол за размразяване, съгласно EN 13687-1 • 30 цикли на гръмотевичен дъжд, съгласно EN 13687-2 • 30 сухи термични цикли, съгласно EN 13687-4 	≥ 2.50 MPa
Капилярна абсорбция (с), съгласно EN 13057	c ≤ 0,38kg · m ⁻² ·l

Fine Repair 83

Полимерно модифициран, фино зърнест, фибро- подсилен, тиксотропен, високоякостен разтвор за ремонт на бетон

НАСОКИ ЗА УПОТРЕБА :

- ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА :** За да се осигури добро сцепление, основата трябва да бъде здрава, чиста, грапава, без прах, мазнини, вар, катран и свободни елементи. Леко омокряне с вода преди употреба. Излишната вода се оставя да се изпари или се отстранява със сгъстен въздух.
Върху основи с висока абсорбираща способност (напр. газобетон, стари мазилки и др.) се препоръчва да се нанесе **Eco Dur Aqua** на **KRAFT PAINTS**, разреден с вода в съотношение 1:1 до 1:2. Внимание! Грундът трябва да бъде правилно разреден, за да може да се абсорбира напълно и да се избегне образуването на филм върху повърхността на основата.
В случаите на ръждясала бетонна армировка, ръждата и други свободно прикрепени частици се отстраняват внимателно (механично или чрез водно бластиране/пясъкоструене) по периметъра и равномерно от 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 стоманената армировка (или по желание и върху останалата повърхност за нанасяне на ремонтни разтвори, като свързващ мост).
- СМЕСВАНЕ:** В чист съд с чиста вода постепенно изпразнете съдържанието на опаковката при непрекъснато разбъркване с електрически миксер с ниска скорост (4.75 - 5 lt вода на 25 Kg или 1 lt вода на 5 Kg **Fine Repair 83**).

Смесването трябва да се извършва внимателно, така че да не останат никакви количества от продукта по стените или дъното на контейнера. Продуктът е готов за употреба, когато сместа стане хомогенна, без бучки.

- ПРИЛОЖЕНИЕ :** Нанасянето на Fine Repair 84 върху основата се извършва с помощта на метална шпакла или мистрия на дебелина 5-35 mm на слой (на места до 50 mm), като разтворът се притиска плътно в основата, за да се запълнят всички пори и ями.

В зависимост от условията и дебелината на нанасяне, всички следващи слоеве се повтарят, когато предишният е започнал да се втвърдява. В противен случай, ако се повтаря по-късно, се препоръчва да се предхожда от леко навлажняване и увеличаване на грапавостта на повърхността.

Когато за ремонта е необходимо използването на форми за формоване, е необходимо предварително леко омокряне с вода върху тях (без образуване на излишна вода) и след това ремонтният разтвор се излива внимателно, без да се задържа въздух и да се образуват пори.

Повърхността на **Fine Repair 83** може да бъде завършена, ако е необходимо, с помощта на шпакла, мистрия или подходяща шлайфмашина веднага щом хоросанът започне да се втвърдява и с леко механично натоваарване по време на обработката.

- ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ:** Инструментите трябва да се почистват веднага след нанасянето с много вода, докато материалът е все още свеж, или по друг механичен начин. Отстранете възможно най-много материал от инструментите преди почистване.

ВАЖНИ ЗАБЕЛЕЖКИ :

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

Не прилагайте в случай на предстоящ дъжд поне през следващите 24 часа след прилагането.

По време на втвърдяването на разтвора трябва да се извършва периодично овлажняване (най-малко за 24 часа - особено през летните месеци най-малко за 48 часа) и непрекъсната

защита на повърхността срещу силни въздушни течения и пряка слънчева светлина (напр. с помощта на мокра покривка/платно.

Не нанасяйте разтвора върху леки, газобетонни основи.

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

Fine Repair 83

Полимерно модифициран, фино зърнест, фибро- подсилен, тиксотропен, високоякостен разтвор за ремонт на бетон

РАЗХОД

Разходът е около 15 – 17 Kg/m²/cm. Зависи от вида на субстрата, метода, инструментите и условията на приложение.

 2884/2878	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR- 19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP No 05.16 Fine Repair 83 EN 1504-3 Продукт за ремонт на бетон за структурен ремонтен PPC разтвор (на основата на хидравличен цимент, модифициран с полимери), клас R3	
Реакция при пожар	Очаква се
Якост на натиск	Клас R3
Съдържание на хлорни йони	≤ 0.05%
Адхезионно сцепление	≥ 1.5 MPa
Устойчивост на карбонизация	Минава
Модул на еластичност	≥ 15 GPa
Термична съвместимост (част 1, Замразяване-размразяване)	≥ 1.5 MPa
Капилярна абсорбция	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{0.5}
Опасни вещества	В съответствие с 5.4

ПАКЕТИРАНЕ - НЮАНСИ

Продуктът е пакетиран в хартиени торби с клапан, с вместимост 25Kg, 5Kg в сив цвят.

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 ЗА ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ И ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

Внимателно прочетете и спазвайте всички указания и предупреждения върху етикета на продукта. За допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност на материала на този продукт.

Телефон на токсикологичен център:
+359 2 915 4411



08/2023 г. ТОЗИ ТЕХНИЧЕСКИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗАМЕНЯ ВСИЧКИ ПРЕДИШНИ ИЗДАНИЯ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ТОЗИ ПРОДУКТ

4/4

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Горепосочените технически данни, информация, препоръки и инструкции се основават на нашите научни и технически познания, лабораторни изследвания и дългогодишен опит. Въпреки това горната информация следва да се счита за ориентировъчна и във всички случаи следва да се разглежда във връзка с всяко конкретно състояние и практическо приложение. Следователно пригодността на продукта за всяко конкретно приложение трябва да бъде оценена след справка с актуализирания технически паспорт и с нашия уебсайт www.kraftpaints.com, както и след като се свържете с нашия отдел за техническа поддръжка, в случай на необходимост. Нашата компания гарантира качеството на самия продукт, като при всички случаи потребителят/ползвателят носи изключителна отговорност за всякакви нежелани последици след използването 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