

DRACOSTEEL

РЕ-АЛКАЛИЗИРАЩ АГЕНТ ЗА ОБРАБОТКА НА АРМИРОВЪЧНИ ПРЪТОВЕ, ЗА ЗАЩИТА ОТ КОРОЗИЯ



DRACO

РАЗДЕЛ РЕМОНТ И ЗАЩИТА

ПАСИВИРАЩ АГЕНТ
ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ НА
АРМИРОВЪЧНИ
ПРЪТОВЕ ОТ
КОРОЗИЯ



DRACOSTEEL е двукомпонентен, за защита на армировъчни прътове, пасивиращ разтвор, за нанасяне с четка. Той съдържа вододисперсни полимери, циментови свързващи вещества и инхибитори срещу корозия. **DRACOSTEEL** се нанася върху армировъчните прътове на стоманобетона, за да ги защити от корозия. Той е идеален за защита от корозия и за възстановяване на алкалността на стоманената армировка, непосредствено преди ремонт на бетоновата конструкция с продуктите **FLUECO** и **CONCRETE FINISHER**.

ПОЛЗИ

DRACOSTEEL е антикорозионен циментов разтвор за защита на арматурни прътове. Той има следните функции:

- ✓ **ЛЕСЕН ЗА НАНАСЯНЕ:** Благодарение на консистенцията си, **DRACOSTEEL** се нанася лесно и бързо, осигурявайки равномерно покриване на армировъчните прътове;
- ✓ **ЗАЩИТА СРЕЩУ КОРОЗИЯ И АГРЕСИВНА ОКОЛНА СРЕДА:** **DRACOSTEEL** осигурява ефективна защита срещу корозия и образуване на ръжда на армиращите прътове; неговият състав го прави напълно непроницаем за агресивни агенти като хлориди, сулфати и въглероден диоксид;
- ✓ **ОТЛИЧНА АДХЕЗИЯ:** **DRACOSTEEL** има висока адхезия към метална армировка, бетон и повечето строителни материали;
- ✓ **НЕПРОПУСКЛИВОСТ:** след втвърдяване, **DRACOSTEEL**, е напълно непроницаем за вода, мъгла, газове и атмосферни условия;
- ✓ **ПОВИШАВА АДХЕЗИЯТА НА РЕМОНТНИТЕ РАЗТВОРИ:** **DRACOSTEEL** осигурява отлична адхезия между обработената арматура и по-късната репликация / възстановяване с ремонтни разтвори **FLUECO**;
- ✓ **РЕАЛКАЛИЗИРАЩА ЕФЕКТИВНОСТ:** **DRACOSTEEL** възстановява стойностите на алкалност на пасивиращия слой за арматурите до стойности, защитаващи арматурата от корозивни електрохимични явления, които влошават тяхната издръжливост;
- ✓ **DRACOSTEEL** е съвместим с ремонтни разтвори **FLUECO**, и всички други **DRACO** покрития и продукти за структурно ремонтиране и реставрация.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

DRACOSTEEL се използва за:

- ✓ Антикорозионна защита и възстановяване на алкалността за стоманени армировъчни елементи в бетонни конструкции.
- ✓ Защитава стоманената армировка и осигурява добра адхезия с ремонтни разтвори.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

За да осигурите правилно и добро приложение:

- ▶ Премахнете всички разхлабени и обрушени части и компрометиран от карбонизация бетон.
- ▶ Премахнете отлагания от ефлоресценция, петна от масло, грес, кофражни масла, прах и други.
- ▶ В случай на дълбоко проникване на CO₂ в бетона, извършете тест за определяне на нивото на карбонизация и отстранете компрометирания слой.

ПОДГОТОВКА НА АРМИРОВЪЧНИТЕ ПРЪТОВЕ

Армировъчните прътове, които трябва да бъдат обработени, трябва да бъдат старателно почистени, като внимателно се отстраняват ръжда и всякакви следи от масло, грес и др. Препоръчва се бластиране с пясък или изчеткване до незасегнат метал, най-малко Sa 2 или Sa 3. Важно е, по новите пръти да се отстранят следи от мазнини, грес или накип чрез пясъкоструене или изчеткване.

Нанесете **DRACOSTEEL** непосредствено след почистването. Не се препоръчва оставянето на армировката без защита за продължителен период от време.

НАЧИН НА УПОТРЕБА

СМЕСТВАНЕ НА ПРОДУКТА

Излейте компонент В в контейнер, постепенно добавете компонент А и разбъркайте добре, без да добавяте вода. Крайната консистенция на **DRACOSTEEL** трябва да е кремообразна, за нанасяне с четка. Отвореното време за работа с продукта е около 1 час при 20 °С.

НАНАСЯНЕ НА ПРОДУКТА

DRACOSTEEL се прилага с твърда четка, на два слоя, с 2-3 часа (максимум 24 часа) помежду им, с обща дебелина от около 2 mm; равномерно покрийте цялата видима повърхност на арматурните прътове.

- ▶ След нанасяне, околната бетонна повърхност се обработва с **DRACOSTEEL**. Тя няма да компрометира адхезията към следващите слоеве от ремонтни разтвори или бетон, а по-скоро ще подобри адхезията;
- ▶ прилагането на разтвори за структурно възстановяване **FLUECO** може да се извърши около 4 часа след нанасянето на **DRACOSTEEL**;
- ▶ когато ремонтът се извършва с епоксидни продукти като **EPOMALT**, **EPOBETON** или **EP FIX**, изчакайте най-малко 24 часа, преди да продължите с тяхното прилагане;

За да завършите ремонтните дейности и дори ремонтираните повърхности, използвайте следните продукти:

- ▶ **CONCRETE FINISHER**, циментова замазка за защита и изглаждане на бетонни повърхности.
- ▶ **DRACOSEAL**, хидроизолационен, осмотичен циментов разтвор, който се нанася с четка.
- ▶ **ACRIPAINTE**, пигментирана акрилна боя, срещу карбонизация за външни приложения.
- ▶ **EPOMALT**, изглаждащ, защитен, епоксиден циментов разтвор.
- ▶ всички гореспоменати продукти също имат ефективна защитна активност срещу химическа агресия от околната среда: въглероден диоксид, сулфати, сулфиди, хлориди, агресивни води и др.

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

DRACOSTEEL се доставя в 3-kg комплект, съдържащ двата описани по-рано компонента, в собствени контейнери:

- 1-kg бутилка (А) + 2-kg торба (В)

При правилно съхранение, в оригиналната опаковка, на закрито и сухо място, продуктът не променя характеристиките си в продължение на една година.



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

ФИЗИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ	A: Течно B: Прахообразно
ПЛЪТНОСТ	A: 1,6 kg/l B: 1 kg/l
ОПАКОВКА	1-kg бутилка (A) + 2-kg торба (B) пакерирани в комплект
СРОК НА ГОДНОСТ	12 месеца

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА НАНАСЯНЕ (+20°C и 50% R.H.)

ЦВЯТ НА СМЕСТА	Зелен
СЪОТНОШЕНИЕ НА СМЕСВАНЕ	A:B = 1:2
КОНСИСТЕНЦИЯ НА СМЕСТА	Пластична, нанасяне с инструменти
ПЛЪТНОСТ НА СМЕСТА	1760 kg/m ³
МИНИМАЛНА ДЕБЕЛИНА НА НАНАСЯНЕ	2 mm на 2 слоя
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН НА НАНАСЯНЕ	от +5° до +35°C
ВТВЪРДЯВАНЕТО ЗАПОЧВА СЛЕД (при 20°C)	1 час след смесване
ВТВЪРДЯВАНЕТО ПРИКЛЮЧВА СЛЕД (при 20°C)	4 часа след смесване
ВРЕМЕ НА ИЗЧАКВАНЕ ПРЕДИ СЛЕДВАЩ СЛОЙ	около 2-3 h
ВРЕМЕ НА ИЗЧАКВАНЕ ПРЕДИ РЕМОНТЕН P-P	около 4 h
ВИСКОЗИТЕТ НА СМЕСТА ПО БРУКФИЛД	< 40000 mPa·sec
РАЗХОДНА НОРМА	100 g/m арматура 8 mm (2 mm дебелина, на 2 слоя)

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ИЗПИТВАНЕ	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ съгласно БДС EN 1504-7	РЕАЛНО ИЗМЕРЕН ЕКСПЛ. ПОКАЗАТЕЛ
СЛЕПВАНЕ (АДХЕЗИЯ) КЪМ БЕТОН: (тип повърхност МС 0,40 – В/Ц съотн. = 0,40) съгласно БДС EN 1766	БДС EN 1542	не се изисква	> 2 MPa
СЛЕПВАНЕ (АДХЕЗИЯ) КЪМ БЛАСТИРАНА С ПЯСЪК СТОМАНА - тест на изтръгване след 7 дни при 20°C - RH 65% - Sa 2 ½	БДС EN 1542	не се изисква	> 2,6 MPa
ЯКОСТ НА ИЗТРЪГВАНЕ ОТ СТОМАНЕНИ, АРМИРОВЪЧНИ ПРЪТОВЕ: - Изисква се товар за приплъзване от 0,1 mm	БДС EN 15184	Товар, равен на най-малко 80% от натоварването върху стоманената армировка, без защита	> 91%
УСТОЙЧИВОСТ НА УСКОРЕНА КАРБОНИЗАЦИЯ: -10 цикли на кондензация във вода -10 цикли в серен диоксид съгласно БДС EN ISO 6988 -5 дни в солена мъгла съгласно БДС EN 60068-2-11	БДС EN 15183	След серия от цикли, защитените пръти трябва да бъдат без корозия. Проникването на ръжда в краищата на стоманените плочи без защита трябва да бъде < 1 mm	успешно преминал

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА



Реализираща обработка за защита срещу анодна и катодна корозия на арматури. Арматурните прътове трябва да се третира чрез предварително почистване и отстраняване на ръжда, чрез бластиране с пясък или четкане поне Sa 2½, като се използва двукомпонентен катоден и аноден антикорозионен продукт **DRACOSTEEL**, който се нанася с четка в две слоя, с 2 ÷ 3 часа помежду им, съгласно препоръките на производителя **DRACO Italiana SpA**.

Продуктът трябва да има следните характеристики:

Съотношение на смесване:	A:B = 1:2 теглово
Плътност на сместа:	1760 kg/m³
Температурен диапазон при нанасяне:	от +5°C до +35°C
Отворено време:	около 1 час при 20 °C
Време на изчакване преди нанасяне на ремонтен слой:	около 4 часа
Адхезия към основата (БДС EN 1542):	> 2 MPa
Якост на изтръгване от стоманени, арматурни прътове (БДС EN 15184):	> 91% в сравнение с нетретирани арматурни прътове, критичното напрежение 110 kN
Устойчивост на корозия (БДС EN 15183):	отговаря на спецификацията
Разходна норма:	100 g/m на арматурен прът 8 mm (дебелина на слоя 2 mm)

Правно предупреждение - SLCMP версия от дата 01.03.2017

Посочените тук от Draco Italiana s.p.a. технически резултати кореспондират със съответните стандарти.

Моля, проверете дали този лист и съдържащите се в него данни се отнасят за продуктовата партида, която ви интересува, или са били заличени от по-късни издания. Ако имате съмнения, проверете дали този формуляр съответства на този, приложим в момента на финализиране на договора за продажба, на адрес www.draco-edilizia.it и / или се обърнете към нашия инженерингов отдел.

Никакъв съвет, предоставен от нашия секретар, нито устно, нито писмено по Ваша молба, относно потенциалните приложения на Продуктите, ще бъде обвързващ по договора за продажба или ще се счита за неразделна част от споразумението. Този съвет се основава на нашия опит и на най-добрите налични практически и / или научни познания; като такъв той не е обвързващ за купувача или потребителя. Моля, първо изпробвайте нашите продукти, за да проверите дали те са подходящи за вашата предназначена употреба или приложение; Във всеки случай вие ще бъдете изцяло отговорни за Вашия избор.