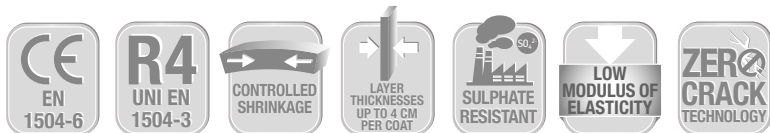


# FLUECO 80 T2

ДВУКОМПОНЕНТНА, ТИКСОТРОПНА, АРМИРАНА С ФИБРИ, РЕМОНТНА СМЕС, С НИСЪК МОДУЛ НА ЕЛАСТИЧНОСТ И КОМПЕНСИРАНО СВИВАНЕ

Идеален за структурно възстановяване при експлоатация в агресивна среда и деформации вследствие на натоварване. Слой с дебелина до 4 см.



**FLUECO 80 T2** е двукомпонентна, армирана с фибри, предварително приготвена продукт на циментова основа, от който за да се получи тиксотропна ремонтна смес с компенсирано свиване, трябва да бъде хидратиран със специален синтетичен латекс.

**FLUECO 80 T2** развива висока първоначална и крайна механична якост, има нисък модул на еластичност, водоустойчив е и издръжлив дори в силно агресивни среди. Има изключително високи сцепващи свойства към стомана и бетон. Той не съдържа метални съставки или хлориди и неговата стабилност не е резултат от образуването на въздух или газ.

**FLUECO 80 T2** е устойчив на химични атаки и такива на околната среда. Подходящ за всички класове излагане, предвидени в UNI 11104.

## ПОЛЗИ

Характеристиките на **FLUECO 80 T2** позволяват да бъде използван за ремонтни работи на конструкции изложени на високи физични, химични атаки и такива на околната среда, при слоеве с дебелина до 4 см. Специфичните характеристики на продукта са:

- ✓ **Висока адхезия към основата:** специфичната формулировка на базата на диспергирани във вода полимери и микронизиран синтетичен латекс осигурява висока адхезия към дори просто пясъкоструени основи, като по този начин улеснява процедурата по полагане.
- ✓ **Без напукване, причинено от пластично свиване:** благодарение на дисперсното армиране със синтетични микро-фибри, които противодействат на напукването, **FLUECO 80 T2** не се напуква вследствие на пластично свиване, дори изложен на горещи, сухи и ветровити климатични условия.
- ✓ **Устойчивост на сулфати, химически атаки и атаки от околната среда:** **FLUECO 80 T2** е с висока плътност, ниска капиларна порьозност и е много устойчив на агресивно въздействие от заобикалящата среда като хлориди и сулфати. Той демонстрира превъзходна устойчивост на цикли на замразяване - размразяване, отлични хидроизолационни свойства и не е обект на карбонатиране.
- ✓ **Репарационни слоеве с голяма дебелина:** **FLUECO 80 T2** може да се полага с мистрия или изпръскване на единични слоеве с дебелина до 4 см, без необходимост от използване на армираща заварена мрежа.
- ✓ **Нисък модул на еластичност.**

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

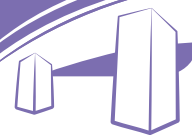
**FLUECO 80 T2** е подходящ за възстановяване, поддържане и обновяване на повредени бетонни и стоманобетонни конструкции, изложени на силно агресивна среда. **FLUECO 80 T2** е идеален за:

- ✓ ремонт на конструкции, вкл. предварително отлети елементи, които са обект на повтарящи се товари или деформация.
- ✓ конструктивно възстановяване на колони, греди, плочи и стоманобетонни или предварително отлети стени, изложени на силна сулфатна атака.
- ✓ обемна възстановяване на бетонни конструкции, на слоеве с дебелина до 4 см без използване на заварена мрежа.
- ✓ хидротехнически съоръжения, инфраструктури съоръжения, виадукти и тунели, дори когато са в контакт с морска вода.
- ✓ възстановяване на горния бетонов слой, на бетона и бетонно покритие на армировката, повредено вследствие на корозия на стоманените пръти.

**DRACO**

РАЗДЕЛ  
РЕМОНТ И  
ЗАЩИТА

ТИКСОТРОПНА, ЦИМЕНТОВА  
РЕМОНТНА СМЕС ЗА  
ПОПРАВКА НА БЕТОН



## РЕФЕРЕНТНИ СТАНДАРТИ

**FLUECO 80 T2** съответства на изискванията, дефинирани в **БДС EN 1504-9** "Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции. Определения, изисквания, контрол на качеството и оценяване на съответствието. Част 9: Общи принципи за употребата на продукти и системи".

**FLUECO 80 T2** отговаря на минималните изисквания за строителни разтвори клас R4: **БДС EN 1504-3** "Възстановяване на конструктивни и неконструктивни елементи"

## ПОДГОТОВКА ЗА ПРИЛАГАНЕ

### ПОЧИСТВАНЕ НА ОСНОВАТА

- ▶ **премахнете всички разхлабени и ронливи части на бетона** от зоната, обект на ремонт, включително циментовото мляко, чрез механично изчукване или бластиране, като се внимава да не повредите конструкцията;
- ▶ **премахнете на петната** от ефлоресценция, остатъците от масло, грес, лак, вар, прах, мръсотия и др.;
- ▶ **отстранете всички предишни възстановителни работи**, ако са повредени.

### ПОДГОТВЯНЕ НА ОСНОВАТА

- ▶ При добре запазени субстрати е достатъчна обикновена пясъкоструйна обработка.
- ▶ При **нарушена основа**, нагряпете повърхността и отстранете повредения слой, използвайки механични средства като зидарски чук, пневматични длета и хидробластиране (последното не причинява увреждания по основата и се препоръчва за големи повърхности), докато се достигнете до здрав, плътен бетон.
- ▶ **Наситете повърхността с вода под налягане**. Тази процедура избягва абсорбцията на направната водата от ремонтния разтвор в основата, което може да причини напукване и да намали капацитета на залепване/адхезия. Тази операция също допринася отстраняването на всякакви остатъци от предходната процедура на нагряпване на бетонната основа. Преди извършване на ремонтните работи, излишната вода трябва да се е изпарила напълно.

### ЗАЩИТА НА АРМИРОВКАТА

- ▶ **Пясъкоструйните армировъчните пръти** и премахнете ронещи се ръждиви структурни части, тъй като те могат да предизвикат процес на корозия или да повлияят на адхезията. Хидробластирането е ефикасна процедура за почистване на армиращите пръти и прави излишна пясъкоструйната обработка.
- ▶ **За да защитите армировъчните пръти, препоръчваме нанасяне на защитно покритие DRACOSTEEL**, алкализиращата обработка, която осигурява защита срещу корозия.

## ПРИГОТВЯНЕ НА РАЗТВОРА

**FLUECO 80 T2** се смесва в стандартен бетонов миксер или в малки количества, в подходящ съд. Постепенно добавете компонент А към компонент В, като се поддържа съотношение на смесване на прахообразно вещество / течност 5:1. Няма нужда от добавяне на вода.

Разбърква се в продължение на най-малко 4 - 5 минути, докато се получи хомогенна смес, без бучки. Проверете дали всички компоненти са правилно смесени и дали няма остатъци от прахообразното вещество по стените и дъното на съда за смесване. За да пригответе малки количества ремонтен разтвор, използвайте ръчен миксер, с ниска скорост, за избягване въвличането на въздух в сместа.



## ПРЕПОРЪКИ ЗА ГОРЕЩ КЛИМАТ

- ▶ Съхранявайте **FLUECO 80 T2** на сянка.
- ▶ Започвайте работата с **FLUECO 80 T2** рано сутрин, преустановявайте я през най-слънчевата част на деня и продължете в късния следобед. Поддържайте конструкцията мокра поне един час преди полагане на продукта;
- ▶ За да постигнете най-добри резултати при използването на **FLUECO 80 T2**, от решаващо значение е да нанесете върху него чрез изпръскване или бояджийска четка **PROBETON CURING N.**



## ПРЕПОРЪКИ ЗА СТУДЕН КЛИМАТ

- ▶ Ако е възможно съхранявайте **FLUECO 80 T2** на топло;
- ▶ Не прилагайте продукта при температури по-ниски от 0 °C;
- ▶ Започнете работа късно сутрин;
- ▶ Уверете се, че повърхността не е замръзнала;
- ▶ Предпазвайте от замръзване, като покриете повърхностите на зоните за ремонт с непроницаеви, изолационни листове.

## НАСИЩАНЕ НА ОСНОВАТА С ВОДА

След приключване на всички дейности по подготовката на основата, бетонът или зидарията се насища с вода непрекъснато в продължение на най-малко 6 часа преди полагане на **FLUECO 80 T2**. Отстранете неабсорбираната вода от повърхността с въздух под налягане или парцали.

## НАЧИН НА УПОТРЕБА

**FLUECO 80 T2** може да се нанася с мистрия или чрез изпръскване на слоеве с дебелина до 4 cm. По-голяма дебелина се създават от повече слоеве, като се използва техниката "мокро върху мокро". Продуктът се нанася върху чисти, нагряни и наситени с вода повърхности, както е посочено в предходния параграф.

**FLUECO 80 T2** индикативно време на загладване: около половин час през лятото и един час през зимата.

За да се намалят явленията на микронапукване, причинени от пластично свиване, се препоръчва загладване на ремонтния разтвор, непосредствено след втвърдяване (около 20 минути при +20 °C) с маламашка с навлажнена гъба.

### СЛОЕВЕ С ДЕБЕЛИНА ДО 4 cm

При необходимост от слой до 4 cm, не се изисква използване на заварена мрежа.

### СЛОЕВЕ С ДЕБЕЛИНА НАД 4 cm

Поставете заварена мрежа с дистанционери (фиксатори) за да зададете равномерно пространство от поне 1 cm между мрежата и основата. Имайте предвид, че мрежата трябва да бъде покрита най-малко от 1.5-2 cm. слой **FLUECO 80 T2**.

## ЗРЕЕНЕ НА РЕМОНТНАТА СМЕС

За да се осигури правилното зреене на ремонтната смес, дори в сух, горещ климат, повърхности изложени на вятър и слънце, препоръчва се повърхността на продукта да се покрие на кюринг мембрана **PROBETON CURING N.**

## ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

**FLUECO 80 T2** се доставя пакетирани в торба от 25 kg + туба от 5 kg.

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

	КОМПОНЕНТ А	КОМПОНЕНТ Б
ФИЗИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ	прахообразно	течност
ЦВЯТ	сив	бял
МАКСИМАЛЕН РАЗМЕР НА АГРЕГАТИТЕ (mm)	2,5	-
ВИДИМА ОБЕМНА ПЛЪТНОСТ	прибл. 1.2 kg/l	-
СЪДЪРЖАНИЕ НА ХЛОРИДНИ ЙОНИ ( $\leq 0.05\%$ ) БДС EN ISO 1015-17	0,013%	< 0,05%
ОПАКОВКА	25 kg торба	5 kg туба

## ДАНИ ЗА ПИЛОЖЕНИЕ

ЦВЯТ НА СМЕСТА	сив
СЪОТНОШЕНИЕ НА СМЕСВАНЕ	A:B = 5:1
ПЛЪТНОСТ НА СМЕСТА - БДС UNI EN 12190	2110 kg/m <sup>3</sup>
pH НА СМЕСТА	> 12
ОБРАБОТВАЕМОСТ НА СМЕСТА МЕТОД НА МАСИЧКАТА (БДС) EN 13395	175 mm (Тиксотропна)
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН ЗА НАНАСЯНЕ	от +5°C до +35°C
ОТВОРЕНО ВРЕМЕ	около 30 минути (+20°C и 50% R.H. )
ВРЕМЕ ЗА УЗРЯВАНЕ НАПЪЛНО	около. 28 дни при +20°C
ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ ЗА НАНАСЯНЕ	4 cm
РАЗХОДНА НОРМА	21,5 kg/m <sup>2</sup> на cm дебелина

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ



Структурно възстановяване, обемно възстановяване и дебели покрития в силно агресивни среди чрез прилагане на **FLUECO 80 T2** на **Draco Italiana S.p.A.**, двукомпонентен, тиксотропен циментов разтвор, с нисък модул на еластичност и компенсирани на свиване, за слоеве до 4 cm. Продуктът трябва да се характеризира с отлична адхезия към основата, непроницаемост и развитие с висока първоначална и механична якост, и трябва да отговаря на изискванията на БДС EN 1504-3 за строителни разтвори от клас R4. Продуктът се нанася съгласно инструкциите и предпазните мерки, предоставени от производителя **DRACO Italiana S.p.A.**

## ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (+20°C И 65% R.H.)

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ИЗИСКВАНИЯ СЪГЛАСНО БДС EN 1504-3, ЗА РЕМОНТНИ СМЕСИ КЛАС R4	РЕАЛНО ИЗМЕРЕН ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ПОКАЗАТЕЛ
ЯКОСТ НА НАТИСК (MPa)	БДС EN 12190	≥ 45 MPa (след 28 дни)	18 MPa след 1 ден 42 MPa след 3 дни 46 MPa след 7 дни 50 MPa след 28 дни
ЯКОСТ НА ОПЪН (MPa)	БДС EN 196-1	не се изисква	5 MPa след 1 ден 6 MPa след 3 дни 8 MPa след 7 дни 10 MPa след 28 дни
МОДУЛ НА ЕЛАСТИЧНОСТ при натиск	БДС EN 13412	≥ 20 MPa (след 28 дни)	21 GPa
СЛЕПВАНЕ (АДЖЕЗИЯ) КЪМ БЕТОН (бетон тип 0.40 m <sup>3</sup> , MC= 0.40) съгласно БДС EN 1766	БДС EN 1542	≥ 2 MPa (след 28 дни)	3,1 MPa
РАЗШИРЯВАНЕ ПРИ СЪХНЕНЕ НА ОТКРИТО	UNI 8147 метод А	не се изисква	0,4 μm/m след 1 ден
УСТОЙЧИВОСТ НА НАПУКВАНЕ	Изпитване с О-пръстен	без пукнатини след 180 дни	успешно преминал
ХИГРОМЕТРИЧНО СВОБОДНО РАЗШИРЯВАНЕ ВЪВ ВЪЗДУХА	Линеен прът	Изпълнено огъване след 24 часа	успешно преминал
УСТОЙЧИВОСТ НА УСКОРЕНА КАРБОНИЗАЦИЯ	БДС EN 13295	Дълбочина на карбонизация ≤ Референтен бетон (тип MC 0.45, с водоциментов фактор = 0.45) в съответствие с UNI 1766	успешно преминал
УСТОЙЧИВОСТ НА ХИДРОСТАТИЧЕН НАТИСК - дълбочина на проникване	БДС EN 12390/8	не се изисква	< 10 mm
КАПИЛЯРНА АБСОРБЦИЯ	БДС EN 13057	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	0,11 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
СЪПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ХЛЪЗГАНЕ/ ПРИПЛЪЗВАНЕ	БДС EN 13036-4	Клас I: > 40 единици с влажна проба Клас II: > 40 единици със сух тест Клас III: > 55 единици с влажен тест	Клас II и III
ТОПЛОУСТОЙЧИВОСТ измерена като сила на сцепване съгласно БДС EN 1542 на бетон (0.4 m <sup>3</sup> ) БДС UNI EN 1766 -цикли на замръзване и размразяване чрез използване на соли	БДС EN 13687-1	≥ 2 MPa (след 50 цикъла)	3 MPa 2,8 min.
УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН	БДС EN 13501-1	Евроклас	A1

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](http://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.