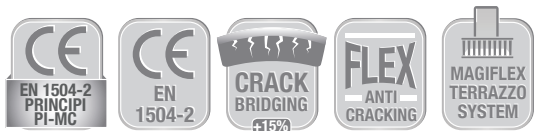


MAGIFLEX

ДВУКОМПОНЕНТНО, ЕЛАСТИЧНО ХИДРОИЗОЛАЦИОННО ПОКРИТИЕ НА ЦИМЕНТОВА БАЗА

ИЗПОЛЗВАНО В КОМБИНАЦИЯ СЪС СИСТЕМАТА "MAGIFLEX TERRAZZO"



DRACO

РАЗДЕЛ
ХИДРОИЗОЛАЦИИ

ХИДРОИЗОЛАЦИИ ЗА
БЕТОН И ДРУГИ
ПОВЪРХНОСТИ



MAGIFLEX е хидроизолационно циментово покритие на база подобрани агрегати, свързващи вещества, добавки и полимери (компонент А) смесващи се с микронизирана омрежена синтетична смола (компонент В). **MAGIFLEX** е бързо и лесно приложимо, с висока якост на опън и слепване. **MAGIFLEX** позволява създаване на хидроизолационни покрития с дебелина 1.5 - 3 mm, върху всички видове повърхности, дори такива обект на микронапукване.

ПОЛЗИ

Специфични характеристики на продукта:

- ✓ **Висока химическа устойчивост:** **MAGIFLEX** демонстрира висока устойчивост на цикли на замразяване и размразяване, агресивна среда, замърсена вода, соли и др.
- ✓ **Водосуточив и дишащ:** **MAGIFLEX** е напълно водонепропусклив и позволява отделянето на остатъчна вода в субстрата. Освен това е ефективен срещу отрицателно хидростатично налягане (< 0.5 atm).
- ✓ **Висока адхезия към субстратите:** **MAGIFLEX** има висока адхезия към субстратите, дори когато са влажни или слабо абсорбиращи.
- ✓ **Гъвкав дори при ниски температури:** **MAGIFLEX** осигурява добра гъвкавост дори при ниски температури до -10° C.
- ✓ **Подходящ за контакт с питейна вода**
- ✓ **Лесен за нанасяне:** **MAGIFLEX** се нанася бързо и лесно с маламашка, и гарантира висока производителност.



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

MAGIFLEX е идеален за:

- ✓ Конструкции, които са или биха били обект на микро-напукване.
- ✓ Хидроизолационно покритие за подповоди замазки, хоризонтални или наклонени повърхности като тераси, покриви и други.
- ✓ Покритие за защита на конструкции, включително предварително отлети елементи, които са обект на контролирана деформация и напукване.
- ✓ **MAGIFLEX** е подходящ за хидроизолиране на резервоари, басейни, тръбопроводи, канали и други.



НАЧИН НА УПОТРЕБА

Подготовка на основата

Препоръки:

- ▶ Премахнете, всички разхлабени и обрушени части от повърхността, включително компрометирана циментова замазка, отлагания от ефлоресценция, петна от масло или грес, кофражни масла, прах и други.
- ▶ Нагряпете повърхността, ако е прекалено гладка.
- ▶ Навлажнете повърхността преди нанасяне на продукта.

Възстановете липсващи обеми (отвори за шпилки и предпазни) с помощта на тиксотропен разтвор за поправки FLUECO, като предварително обработете армиращите пръти с DRACOSTEEL. В случай на порьозни основи препоръчително е използването на консолидиращ грунд. За ъглите използвайте MAGICORNER, а за фугите - елстичната лента за фуги MAGIJOINT.

Подготовка на продукта

Налейте комп. В (смола) в подходящ съд и постепенно добавете комп. А (сухо в-во) в определеното съотношение на смесване. Разбърквайте с миксер, на бавни обороти 4-5 минути, оставете сместа в покой 5 минути и разбърквайте отново, докато се получи хомогенна смес, без бучки, с плътна текстура, която може да се нанася с четка за пастообразни продукти, широка четка с дълга дръжка или посредством пръскане. Продуктът трябва да се положи в рамките на 40 мин. Високите температури съкращават отвореното време. Ако по време на нанасяне продуктът стане плътен, разбърквате го отново с миксер или мистрия.

Полагане:

MAGIFLEX се полага ръчно с маламашка. Препоръчваме обща дебелина (на всички слоеве) от 2 mm. Съгласно стандартната процедура, всеки следващ слой трябва да се нанесе 4 - 8 часа след втвърдяването на предишно нанесения. Поставянето на еластична армираща мрежа MAGINET между първия и втория слой ще подобри механичните характеристики на продукта и ще осигури контрол на дебелината на нанасяне, особено в области с микро пукнатини или обект на високо натоварване (тераси, покриви и др.). При нанасяне използвайте гумени ръкавици и предпазни очила. След работа, почиствайте инструментите с вода, преди продуктът да е засъхнал по тях. За фуги, ъгли и линии на пресичане използвайте MAGIJOINT - еластични ленти за фуги и MAGICORNER - хидроизолационни ъглови профили.



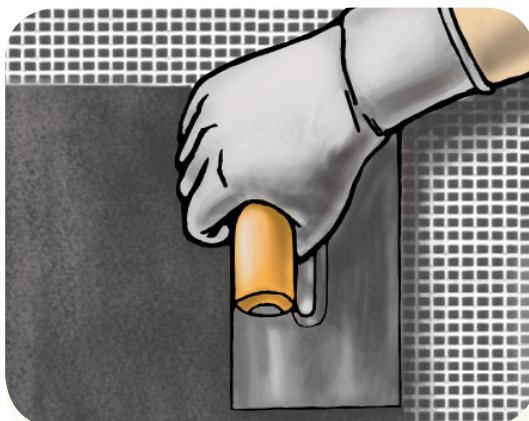
▶ Почистете добре основата.



▶ Водонаситете основата.



▶ Докато първия слой **MAGIFLEX** е още пресен, поставете мрежата **MAGINET**, като я притискате



▶ В зависимост от околната температура, след 4 - 8 часа нанесете втори слой **MAGIFLEX**

РАЗХОДНА НОРМА

Разходната норма зависи от типа на основата, като той средно е около 1.6 kg/m^2 на 1 mm дебелина (препоръчителен минимум от около 3.2 kg/m^2).

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

MAGIFLEX е продукт, който може да се прилага дори при високи температури, излагане на слънце и вятър, които условия са несъвместими с полагането на обикновените циментови хидроизолационни покрития. Независимо от това, желателно е да се вземат предпазните мерки, препоръчани на база натрупан опит. Не нанасяйте слоеве по-дебели от 1.5 mm и не прилагайте, ако в следващите 24 часа се очаква понижение на температурата под $+5^\circ \text{ C}$ или надвишаване на $+35^\circ \text{ C}$. Ако основата е слаба и абсорбираща, приложете микронизиран латекс **COLLACEM** и нанесете първия слой **MAGIFLEX**, когато той е сух на допир.

Горещ климат

- Продуктът трябва да бъде на сянка преди, по време и след смесването.
- Прилагайте продукта в ранните сутрешни часове и прекратете работата през горещите часове на деня.
- В случай на силно сънцегреене, работата трябва да започне през късния следобед, а конструкцията трябва да бъде непрекъснато мокрена поне час преди началото на нанасянето.
- През първите 24-часа осигурете подходяща защита на покритието, и при възможност го покрийте с текситлни платна, които да се поддържат влажни през цялото време.
- При високи температури, времето за работа ще бъде намалено; продуктът трябва да бъде нанесен бързо и без прекъсвания.

Студен климат

- При възможност, съхранявайте продукта в отоплена среда.
- Не прилагайте продукта при температура по-ниска от 8° C или върху замръзвал субстрат.
- Започнете работа късно сутринта.
- Защитете нанесения продукт от замръзване, като го покриете с непромокаеми топлоизолационни платна.

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

MAGIFLEX се доставя в:
25 kg торби (комп. А) + 9 kg туби (комп. В).

При правилно съхранение в оригиналната опаковка, при температура не по-ниска от $+10^\circ \text{ C}$ и не по-висока от 30° C , на закрито и сухо място, продуктът не променя характеристиките си в продължение на една година. Не използвайте продукта, ако опаковката е отворена. Избягвайте директен контакт на продукта с вода.



ОСНОВНИ ТОЧКИ



ПРИЛАГА СЕ ЗА

Хидроизолиране и защита на стари и нови подповоди замазки, тераси, покриви, балкони и други.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Доставяне и полагане, след подходяща подготовка на основата, на гъвкаво хидроизолационно покритие тип **MAGIFLEX** на **DRACO Italiana SpA**. Продуктът трябва да бъде нанесен с маламашка, при норма от около 3.2 kg/m^2 или повече, в зависимост от вида на повърхността, на един или повече слоя, с дебелина от поне 2 mm, при нужда в комбинация с алкално-устойчива стъклофибърна мрежа **MAGINET**, хидроизолационен ъглов профил **MAGICORNER** и еластична лента **MAGIJOINT**.

ХРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

	КОМПОНЕНТ А	КОМПОНЕНТ В
ФИЗИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ	Прахообразно	Течно
ЦВЯТ	сив	бял
СУХО ВЕЩЕСТВО - (БДС) UNI EN 480-8	100 %	49.4 %
ОПАКОВКА	25 kg торба	9 kg туба

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА НАНАСЯНЕ

Плътност на сместа - 1015-6	1350 kg/m ³
Консистенция - (БДС) UNI EN 1015-3	165 mm
Температурен диапазон при нанасяне	5°C ÷ 35°C
Отворено време за работа (при 20°C)	60 мин.
Време на изчакване между слоевете (при 20° C)	Около 4-5 часа
Време на изчакване между слоевете (при 10° C)	> 8 часа
Време на изчакване преди инсталиране на керамични плочки или друго покритие	Темп. > 20°C: 24 часа Темп. > 10°C: 3 дни
Водонепропускл. при негативно. хидростатично налягане	0.5 atm
Препоръчителна дебелина	Около 1 mm на слой (общо поне 2 mm)
Разходна норма	1.6 kg/m ² на 1 mm дебелина
Минимална препоръчителна разходна норма	3.2 kg/m ²

Посочените по-горе времената могат да варират в зависимост от температурата на субстрата и от условията на термо-хигрометричните условия. Горните стойности са примерни и са изчислени при температура от 20 ° C и относителна влажност 65%.

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при 20°C, 50% R.H.)

ХАРАКТЕРИСТИКА	ИЗПИТВАНЕ	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ (БДС) UNI EN 1504-2	РЕАЛНО ИЗМЕРЕН ЕКСПЛОАТ. ПОКАЗАТЕЛ
СЛЕПВАНЕ (АДХЕЗИЯ) КЪМ БЕТОН - след 28 дни, при +20°C и 50% R.H.	(БДС) UNI EN 1542	≥ 0.8	2.1 MPa
ПАРОПРОПУСКЛИВОСТ - еквивалентна дебелина S _D (m):	(БДС) UNI EN ISO 7783-2	клас I: S _D < 5m (паропрopusкливо)	S _D < 5 m клас I (паропрopusкливо)
ВОДОПРОПУСКЛИВОСТ - капиларна абсорбция (kg x m ² x h ^{0.5})	(БДС) UNI EN 1062-3	< 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}	0.06 kg/m ² x h ^{0.5}
ТОПЛОУСТОЙЧИВОСТ измерена като адхезия към бетон MC 0.4, в съответствие с EN 1542 (MPa) БДС EN 1766: - цикли на замръзване и размразяване. Тест чрез използване на соли.:	(БДС) UNI EN 13687/1	≥ 0.8	> 0.8 N/mm ²
СТАТИЧНО ПРЕМОСТВАНЕ НА ПУКНАТИНИ - способност за пукане след 28 ден	(БДС) UNI EN 1062-7	Класове от A1 (0.1 mm) до A5 (2,5 mm)	Клас A5 > 2.5 mm с MAGINET помежду
ПРОПУСКЛИВОСТ НА CO₂ - дифузия на еквивалентна дебелина на въздушен пласт S _D	(БДС) UNI EN 1062-6	> 50 m	1650 m
УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН	Euroclass	Клас, деклариран от производителя	Рейтинг B, s1-d0
ХАРАКТЕРИСТИКА	ИЗПИТВАНЕ	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ (БДС) EN 14891	ЕКСПЛ. КАЧЕСТВА MAGIFLEX
ПЪРВОНАЧАЛНА АДХЕЗИЯ	(БДС) UNI EN 14891-A.6.2	≥ 2 N/mm ²	> 2 N/mm ²
АДХЕЗИЯ СЛЕД КОНТАКТ С ВОДА	(БДС) UNI EN 14891-A.6.3	≥ 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²
АДХЕЗИЯ СЛЕД НАГОРЕЩЯВАНЕ	(БДС) UNI EN 14891-A.6.5	≥ 2 N/mm ²	> 2 N/mm ²
АДХЕЗИЯ СЛЕД ЗАМРЪЗВАНЕ-РАЗМРЪЗЯВАНЕ	(БДС) UNI EN 14891-A.6.6	≥ 1 N/mm ²	> 1 N/mm ²
АДХЕЗИЯ СЛЕД КОНТАКТ С ВАРОВ P-P	(БДС) UNI EN 14891-A.6.9	≥ 1.5 N/mm ²	> 1.5 N/mm ²
АДХЕЗИЯ СЛЕД КОНТАКТ С ХЛОРЕН P-P	(БДС) UNI EN 14891-A.6.7	≥ 0.8 N/mm ²	> 0.8 N/mm ²
ПРОПУСКЛИВОСТ ПРИ ВОДЕН НАСТИСК (1.5 bar за 7 дни при положителен хидростатичен настиск)	(БДС) UNI EN 14891 - A.7	не пропуска	не пропуска
ПРЕМОСТВАНЕ НА ПУКНАТИНИ ПРИ +20°C	(БДС) UNI EN 14891 - A.8.2	≥ 0.75 mm	> 1.2 mm
ПРЕМОСТВАНЕ НА ПУКНАТИНИ ПРИ -10°C	(БДС) UNI EN 14891 - A.8.3	≥ 0.75 mm	> 0.9 mm
ЕЛАСТИЧНОСТ ПРИ РАЗТЕГЛЯНЕ (опън) - след 28 дни	DIN 53504		>60%
ВОДОНЕПРОПУСКЛИВОСТ ПРИ НЕГАТИВЕН ХИДРОСТАТИЧЕН НАТИСК		0.5 atm	