

РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4

Циментно-полимерен разтвор за възстановяване на бетонни участъци с дебелина между 1,0 - 2,0 cm, с контролирано свиване и армиран с полипропиленови влакна. Отговаря на EN 1504-3, Клас R4.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4 се използва за конструктивни възстановявания на бетонни и армирано бетонни елементи. За увеличаване на защитния слой на армировката, за възстановявания на обрушени и разслоени места и др.

СВОЙСТВА

- Отлична адхезия към бетонната основа;
- Високи якостни характеристики;
- Дълготрайност;
- Лесен за подготовка и вграждане (Не са необходими специални инструменти за нанасяне);
- Предпазва бетона от карбонизация;
- Устойчив на атмосферни влияния;
- Не съдържа хлориди;

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВО	МЕТОД	РЕЗУЛТАТИ	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	-	Сива прахообразна маса	Сива прахообразна маса
Водоматериален фактор	-	0,155	0,15 - 0,16
Максимална големина на пълнителя	-	4 mm	4 mm
Обемна маса	EN 12190	2197 kg/m ³	(2100 - 2300) kg/m ³
Време на втвърдяване			
Начало:	EN 13294	3:13	(2 - 4) h
Край:		5:52	(5 - 7) h
Якост на натиск			
на 7-ми ден	EN 12190	52,6 MPa	≥ 30 MPa
на 28-ми ден		58,7 MPa	≥ 45 MPa
Якост на натиск			
На 7-ми ден	EN 12190	7,6 MPa	≥ 6,0 MPa
На 28-ми ден		9,6 MPa	≥ 8,0 MPa
Якост на сцепление	EN 1542	2,21 MPa	≥ 2,0 MPa
Модул на еластичност	EN 13412	26,2 GPa	≥ 20 GPa
Якост на връзката след съсъхване/набъбване	EN 12617-4	2,30/3,07 MPa	≥ 2,0 MPa
Термична съвместимост:			
Част 1:	EN 13687-1	2,77 MPa	≥ 2,0 MPa
Замразяване/размразяване със соли за размразяване			

Устойчивост на карбонизация	EN 13295	устойчив	dk ≤ еталон
Капилярна абсорбция	EN 13057	0,1044 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}

ТЕХНОЛОГИЯ НА ПОЛАГАНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Основата върху която ще се нанася РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4, трябва да бъде чиста, да бъдат отстранени всички слаби части, обезпрашена, обезмаслена и наситена с вода. Температурата на повърхността, върху която се нанася материала трябва да бъде в границите между 5°C и 30°C. При реконструкции на стари обрушени стоманобетонни елементи, видимата армировка(анкери) трябва да се изчистят от корозия, остатъци от боя и масло, ако има такива, с метална четка или песъкоструене. С цел получаване на по-добра адхезия с основата, както и за повърхностно стабилизиране на същата, непосредствено преди нанасяне на РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4, препоръчваме бетонната основа да се грундира с РЕПАРАТУР ПЕНЕТРАТ или грунд приготвен с използване на ВРЪЗКА-У.

ВГРАЖДАНЕ:

Сместа от РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф2 се подготвя с добавяне на вода, като за 1 kg материал са необходими 150-160 g вода (на чувал от 25 kg са необходими между 3,75 и 4,00 kg вода). Сместа се разбърква на бавни обороти до пълна хомогенизация в продължение на min 3 минути. След това се оставя да отлежи max 5 минути и след това повторно се разбърква. Нанасянето на разбъркания материал става със шпатула, мистрия или метална маламашка. Дебелината на нанесения първи слой не трябва да е по-голяма от 2,0 cm. Първите няколко часа след извършеното нанасяне материала трябва да се защити от бързото му съхнене по подходящ начин. Да се избягва директното му излагане на вятър и слънце, като и на високи температури (над 30°C).

РАЗХОД

За слой с дебелина от 1 cm разхода е приблизително 21 kg/m².

ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и оборудването се почистват веднага след употреба с вода.


ОПАКОВКИ

В чували от 25 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригиналната опаковка, в сухи помещения, при температура между 5°C и 35°C, защитен от пряка слънчева светлина
Срок на употреба: 12 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
АДИНГ АД Скопие Новоселски път (ул.1409) №11, 1060 Скопие, Македония 18 2032-CPR-11.5C EN 1504-3:2005	
РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4 Продукт за конструктивни възстановявания на бетон (PCC) (на базата на хидравличен цимент)	
Якост на натиск	Клас R4
Съдържание на хлорни йони	≤ 0,05 %
Якост на сцепление	≥ 2,0 N/mm²
Устойчивост на карбонизация	Устойчив
Модул на еластичност	≥ 20 GPa
Термична съвместимост, Част 1:	≥ 2,0 MPa
Капилярна абсорбция	≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}
Реакция на пожар	Клас A1

Опасност за здравето: Ремонтур Малтер Ф4 не съдържа токсични вещества, но трябва да се предпази от контакт с кожата и очите, както и да се пази от поглъщане. В случай на пръскане по кожата или очите, почистете го с чиста вода и потърсете медицинска помощ. Допълнителна информация е дадена в информационния лист за безопасност на продукта.

Противопожарна безопасност: Ремонтур Малтер Ф4 е незапалим.

Почистване и депониране: Ремонтур Малтер Ф4 се почиства с вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира, съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци.