

РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф1

Циментно-полимерен разтвор за възстановяване на бетонни участъци с дебелина между 0,3 - 0,7 cm, с контролирано свиване и армиран с полипропиленови влакна. Отговаря на EN 1504-3, Клас R2.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф1 се използва за неконструктивни 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;
- 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	-	1 mm	1 mm
Обемна маса	EN 12190	2184 kg/m ³	(2050-2250) kg/m ³
Време на втвърдяване			
Начало:	EN 13294	3:10	(2 - 4) h
Край:		6:20	(5 - 7) h
Якост на натиск			
на 7-ми ден	EN 12190	39,3 MPa	≥ 30 MPa
на 28-ми ден		48,0 MPa	≥ 40 MPa
Якост на огъване			
на 7-ми ден	EN 12190	7,4 MPa	≥ 6,0 MPa
на 28-ми ден		9,4 MPa	≥ 8,0 MPa
Якост на сцепление	EN 1542	2,49 MPa	≥ 0,8 MPa
Якост на връзката след съсъхване/набъбване	EN 12617-4	2,60/2,94 MPa	≥ 0,8 MPa
Термична съвместимост:			
Част 1:			
Замразяване/размразяване със соли за размразяване	EN 13687-1	2,92 MPa	≥ 0,8 MPa
Капилярна абсорбция	EN 13057	0,2077 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}

1 / 3 стр.

ТЕХНОЛОГИЯ НА ПОЛАГАНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Основата върху която ще се нанася РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф1, 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 обрुшени стоманобетонни елементи, видимата армировка(анкери) трябва да се изчистят от корозия, остатъци от боя и масло, ако има такива, с метална четка или песькоструене. С цел получаване на по-добра адхезия с основата, както и за повърхностно стабилизиране на същата, непосредствено преди нанасяне на РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф1, препоръчваме бетонната основа да се грундира с РЕПАРАТУР ПЕНЕТРАТ или грунд приготвен с използване на ВРЪЗКА-У.

ВГРАЖДАНЕ:

Сместа от РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф1 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 разбърквания материал става със шпатула, мистрия или метална маламашка. Дебелината на нанесения първи слой не трябва да е по-голяма от 0,7 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 Ф1 Продукт за неконструктивни възстановявания на бетон (PCC) (на базата на хидравличен цимент)	
Якост на натиск	Клас R2
Съдържание на хлорни йони	≤ 0,05 %
Якост на сцепление	≥ 0,8 N/mm²
Термична съвместимост, Част 1:	≥ 0,8 MPa
Капилярна абсорбция	≤ 0,5 kg.m⁻².h^{-0,5}
Реакция на пожар	Клас A1

Опасност за здравето: Ремонтур Малтер Ф1 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 Ф1 е незапалим.

Почистване и депониране: Ремонтур Малтер Ф1 се почиства с вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира, съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци.