

РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4

Циментно-полимерен разтвор за възстановяване на бетонни участъци с дебелина между 1,0-2,0 см, 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 арматурката, 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	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	-	Сива прахообразна маса
Водоматериален фактор	-	0,15 - 0,16
Максимална големина на пълнителя	-	4 mm
Обемна маса	EN 12190	(2100 - 2300) kg/m ³
Време на втвърдяване		
Начало:	EN 13294	(2 - 4) h
Край:		(5 - 7) h
Якост на натиск		
на 7-ми ден:	EN 12190	≥ 30 MPa
на 28-ми ден		≥ 45 MPa
якост на огъване		
на 7-ми ден:	EN 12190	≥ 6 MPa
на 28-ми ден		≥ 8 MPa
Якост на сцепление	EN 1542	≥ 2,0 MPa
Термична съвместимост: Цикъл замразяване-размразяване с потапяне със сол за размразяване	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa
Модул на еластичност	EN 13412	≥ 20 GPa
Устойчивост на карбонизация	EN 13295	dk ≤ контролен бетон
Капилярна абсорбция	EN 13057	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ

1. ПОГОТОВКА НА ОСНОВАТА:

Основата, върху която се нанася Репаратур Малтер Ф4, трябва да бъде чиста, без прах и масло, всички лабилни части трябва да бъдат отстранени. Субстратът също трябва да бъде наситен с вода. Повърхностната температура върху нанасяния материал трябва да бъде между 5°C и 30°C. В случай на ремонт на стоманени армирани конструкции, откритата армировка трябва да се почисти механично от корозия (с помощта на стоманена четка или пясъкоструене). За допълнителна антикорозионна защита, така подготвените стоманени Репаратур Пенетрат.

В случай на ремонт на бетонна основа, която е много пореста или има ниски якостни характеристики, се препоръчва да се импрегнира основата с грунд, приготвен с помощта на Връзка У, преди нанасяне на Репаратур Малтер Ф4.

2. ПОЛАГАНЕ:

Нанасянето на смесения материал се извършва ръчно със шпатула, метална маламашка или механично чрез пръскане.

1. РЪЧНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Репаратур Малтер Ф4 се приготвя чрез смесване с необходимото количество вода, 150 до 160 g вода на 1,0 kg материал (една торба материал - 25 kg се смесва с 3,75 до 4,0 kg вода). Разбъркването се извършва с бавен миксер до пълно хомогенизиране - минимум 3 минути. Нанасянето на смесения материал се извършва със шпатула или метална маламашка.

2. МАШИННО НАНАСЯНЕ ЧРЕЗ Пръскане

Репаратур Малтер Ф4 може да се нанася чрез машинно пръскане по "мокър" и "сух" метод. При необходимост прясно нанесеният материал може да бъде допълнително обработен с ръчни инструменти (мистрия), за постигане на необходимия вид и гладкост на повърхността.

3. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ

Препоръчителната дебелина на нанесения материал Репаратур Малтер Ф4 в един слой (една работна процедура) е до 2,0 cm. При нанасяне на Репаратур Малтер Ф4 на няколко слоя, всеки следващ слой се нанася след залепване на предишния (в период от няколко часа, в зависимост от температурата, консистенцията, вятъра и влажността). Ако Репаратур Малтер Ф4 се нанася върху вертикални и таванни повърхности на слоеве с по-голяма дебелина от препоръчаната, е възможно нанесеният материал да се подхлъзне или да падне.

4. ВТВЪРДЯВАНЕ НА ПРЕСНИЯ РЕПАРАТУРЕН МАЛТЕР Ф4

През първите няколко часа след нанасянето, материалът трябва да се предпази от прекомерно изсъхване чрез прилагане на подходящи методи за грижа за разтвора - водно пръскане, покриване и нанасяне на специализирани продукти за грижа за пресен бетон (напр. Защита-Б3). Необходимо е да се предотврати прякото излагане на слънце и вятър.

При полагане на Репаратур Малтер Ф4 в полета с по-голяма площ е необходимо те да бъдат разделени с работни фури

РАЗХОДНА НОРМА

За слой с дебелина от 1 cm разхода е приблизително 20-21 kg/m².

ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и оборудването да се почистят с вода веднага след употреба.

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 17 GCBK001/6 EN 1504-3:2005	
РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4 Продукт за конструктивни възстановявания на бетон (PCC) (на базата на хидравличенцимент)	
Якост на натиск	Клас R4
Съдържание на хлорни йони	≤ 0,05 %
Якост на сцепление	≥ 2,0 N/mm ²
Устойчивост на карбонизация	Устойчи в
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	Евроклас A1

Опасност за здравето: Репаратур 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: Репаратур Малтер Ф4 е незапалим.

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