

# РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф1

Цементно-полимерен малтер за репарација на пресеци со дебелина 0,3-0,7 cm, со компензација на собирањето и армиран со ПП-влакна

Одговара на EN 1504-3 Класа R2

## ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Репаратур малтер Ф1 се користи за неконструктивни репарации на бетонски и армирано бетонски елементи, за зголемување на заштниот слој на арматура, за санација на оштетени и сегрегирани места и др.

## СВОЈСТВА

- Одлична адхезија за бетонска подлога;
- Високи јакосни карактеристики
- Одлични перформанси од аспект на трајност;
- Едноставен за подготовка и изведба;
- Отпорен на атмосферски влијанија;
- Не содржи хлориди;

## ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДОБИЕНИ ВРЕДНОСТИ	ДЕКЛАРИРАНИ ВРЕДНОСТИ
Изглед	-	Сива прашкаста маса	Сива прашкаста маса
Водоматеријален фактор	-	0.155	0.15 - 0.16
Максимална големина на полнило	-		1 mm
Волуменска маса	EN 12190	2184 kg/m <sup>3</sup>	(2050 - 2250) kg/m <sup>3</sup>
Време на стврднување			
Почеток		03:10	(2÷4)h
Крај	EN 13294	06:20	(5÷7)h
Јакост на притисок			
по 7 дена		39,3 MPa	≥30 MPa
по 28 дена	EN 12190	48,0 MPa	≥40 MPa
Јакост на свиткување			
по 7 дена		7.4 MPa	≥ 6 MPa
по 28 дена	EN 12190	9.4 MPa	≥ 8 MPa
Адхезивна јакост (врска)	EN 1542	2.49 MPa	≥ 0,8 MPa
Адхезија по собирање/бабрење	EN 12617-4	2.60/2.94 MPa	≥ 0,8 MPa
Термичка компатабилност, Дел 1,			
Адхезија по мрзнење/размрзнување	EN 13687-1	2.92 MPa	≥0,8 MPa
Капиларна апсорпција	EN 13057	0,2077 kg · m <sup>-2</sup> · h <sup>-0.5</sup>	≤ 0,5 kg · m <sup>-2</sup> · h <sup>-0.5</sup>

## МЕТОДОЛОГИЈА НА ИЗВЕДБА

### ПОДГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Подлогата на која се нанесува Репаратур малтер Ф1 треба да биде чиста, да бидат отстранети сите лабилни делови, обезпрашена, обезмастена и заситена со вода. Температурата на површината на која се нанесува материјалот треба да биде во граници од 5°C до 30°C.

При санација на стари оштетени армирано бетонски елементи, видливата арматура и анкери треба да се исчистат од корозија, остатоци на боја и масло (со челична четка или пескареење). Со цел остварување на подобра адхезија со подлогата, како и за површинско стабилизирање на истата, непосредно пред нанесувањето на Репаратур Малтер Ф1, бетонската подлога препорачуваме да се прајмерира со Репаратур пенетрат или прајмер припремен со користење на Врска У.

### ВГРАДУВАЊЕ

Смесата од Репаратур малтер Ф1 се подготвува со додавање на вода, во тежински однос од 150 до 160 г за 1kg материјал (на една вреќа од 25 kg потребни се 3,75 до 4,0 kg вода). Смесата континуирано се меша со бавен мешач до потполна хомогенизација - најмалку 3 мин.

Смесата се остава да одлежи до 5 минути, а потоа повторно се промешува. Нанесувањето на измешаниот материјал се врши со шпактла, мистрија или метална глетарка. Максимална дебелина на слој во една постапка е 0,7 cm.

Првите неколку часа по извршената апликација материјалот треба да се штити од пребрзо сушење со примена на соодветни методи за неа на малтер - да се спречи изложеност на високи температури (над 30°C), како и од директна изложеност на сонце и ветар.

### ПОТРОШУВАЧКА

За слој со дебелина од 1.0 cm потрошувачката изнесува приближно 20-21 kg/m<sup>2</sup>

### ЧИСТЕЊЕ

Алатот и опремата се чистат со вода, веднаш по употребата.

### ПАКУВАЊЕ


Вентил вреќи од 5 и 25 kg.

### СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинална, затворена амбалажа, во суви простории, на температура од 5°C до 35°C, заштитен од директно изложување на сонце . Рок на употреба: 12 месеци.

РЕПАРАЦИЈА НА БЕТОНИ

**CE ознака :**

 2032	
<b>АДИНГ АД Скопје</b> Новоселски пат(улица 1409)бр.11, 1060 Скопје, Република Северна Македонија 17 GCVI001/5 EN 1504-3:2005 <b>РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф1</b> Производ за неконструктивни репарации на бетон РСС малтер (на база на хидрауличен цемент)	
Јакост на притисок:	Класа R2
Содржина на хлор јони:	≤ 0.05%
Адхезивна јакост (врска):	≥ 0.8MPa
Термичка компатибилност, дел.1:	≥ 0.8 MPa
Капиларна абсорпција:	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>
Реакција на пожар:	Еврокласа A1

Опасност по здравјето:

Репаратур Малтер Ф1 не содржи токсични материји, и покрај тоа потребно е да се внимава да не дојде до во контакт со кожа, очи или да се проголта. Во случај на прскање на кожа или очи, потребно е испирање со чиста проточна вода. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Пожар: Репаратур Малтер Ф1 е незапалив.

Чистење и депонирање:

Чистење на остатоци од Репаратур Малтер Ф1 е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип отпад.