

РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4

Цементно-полимерен малтер за репарација на пресеци со дебелина 1,0 -2,0 см, со компензација на собирањето и армиран со ПП-влакна

Одговара на EN 1504-3 Класа R4

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Репаратур малтер Ф4 се користи за конструктивни 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;
- Штити од карбонизација
- 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	-	4 mm	4 mm
Волуменска маса	EN 12190	2197 kg/m ³	(2100 - 2300) kg/m ³
Време на стврднување			
Почеток		03:13	(2÷4)h
Крај	EN 13294	05:52	(5÷7)h
Јакост на притисок			
по 7 дена		52,6 MPa	≥30 MPa
по 28 дена	EN 12190	58,7 MPa	≥45 MPa
Јакост на свиткување			
по 7 дена		7.6 Mpa	≥ 6 Mpa
по 28 дена	EN 12190	9.6 Mpa	≥ 8 Mpa
Адхезивна јакост (врска)	EN 1542	2.21 MPa	≥ 2,0 Mpa
Модул на еластичност	EN 13412	26,2 GPa	≥20 GPa
Адхезија по собирање/бабрење	EN 12617-4	2.3/3.07 Mpa	≥ 2,0 Mpa
Термичка компатабилност, Дел 1,			
Адхезија по 50 циклуси мрзнење/размрзнување	EN 13687-1	2,77 Mpa	≥ 2,0 Mpa
Отпорност на карбонизација	EN 13295	задоволува	dk≤ контролен бетон
Капиларна апсорпција	EN 13057	0,1044 kg · m ⁻² · h ^{-0.5}	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0.5}

РЕПАРАЦИЈА НА БЕТОНИ

МЕТОДОЛОГИЈА НА ИЗВЕДБА

ПОДГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Подлогата на која се нанесува Репаратур малтер Ф4 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 пескарее). Со цел остварување на подобра адхезија со подлогата, како и за површинско стабилизирање на истата, непосредно пред нанесувањето на Репаратур Малтер Ф4, бетонската подлога препорачуваме да се прајмерира со Репаратур пенетрат или прајмер припремен со користење на Врска У.

ВГРАДУВАЊЕ

Смесата од Репаратур малтер Ф4 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 2,0 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 ветер.

ПОТРОШУВАЧКА

За слој со дебелина од 1.0 cm потрошувачката изнесува приближно 20-21 kg/m²

ЧИСТЕЊЕ

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


ПАКУВАЊЕ

Вентил вреќа од 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.

CE ознака :

 2032	
АДИНГ АД Скопје Новоселски пат(улица 1409)бр.11, 1060 Скопје, Република Северна Македонија 18 2032-CPR-11.5D EN 1504-3:2005 РЕПАРАТУР МАЛТЕР Ф4 Производ за конструктивни репарации на бетон РСС малтер (на база на хидрауличен цемент)	
Јакост на притисок:	Класа R4
Содржина на хлор јони:	≤ 0.05%
Адхезивна јакост (врска):	≥ 2.0MPa
Отпорност на карбонизација:	Отпорен
Модул на еластичност:	≥ 20GPa
Термичка компатибилност, дел.1:	≥ 2.0 MPa
Капиларна абсорпција:	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}
Реакција на пожар:	Еврокласа A1

Опасност по здравјето:

Репаратур Малтер Ф4 не содржи токсични материи, 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 Ф4 е незапалив.

Чистење и депонирање:

Чистење на остатоци од Репаратур Малтер Ф4 е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип отпад.