

ЕКСМАЛ 1

Готов саморазливен малтер со компензација на собирањето, наменет за загревање на пресеци со дебелина од 5 до 20mm

Одговара на EN 1504-3 Класа R4

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Ексмал 1 се користи за конструктивни санации на бетонски и армирано бетонски елементи, за загревање на анкери, за подливање на лежишта на носачи, крански греди, машински лежишта и сл.

СВОЈСТВА

- Еднокомпонентен прашкаст материјал на цементна основа
- Одлична адхезија за бетонска подлога;
- Едноставен за подготовка и изведба;
- Лесно вградлив, саморазливен;
- Можност за рачна или машинска апликација;
- Високи рани и крајни јакости;
- Висок модул на еластичност;
- Го компензира собирањето при врзувањето;
- Отпорен на атмосферски влијанија;

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДОБИЕНИ ВРЕДНОСТИ	ДЕКЛАРИРАНИ ВРЕДНОСТИ
Изглед	-	Сива прашкаста маса	Сива прашкаста маса
Водоматеријален фактор	-	0.135	0.135 - 0.145
Максимална големина на полнило	-	1 mm	1 mm
Волуменска маса	EN 12190	2325 kg/m ³	(2220- 2420) kg/m ³
Обработливост (flow value)			
по 5 мин		40 cm	≥35 cm
по 15 мин		40 cm	≥35 cm
по 30 мин		45 cm	≥35 cm
по 60 мин	EN 13395-2	40 cm	≥35 cm
Време на стврднување			
Почеток		02:57	(2÷4)h
Крај	EN 13294	04:06	(3÷5)h
Јакост на адхезија	EN 1542	3,23 MPa	≥ 2 MPa
Јакост на притисок			
по 1 ден		36,7 MPa	≥30 MPa
по 28 дена	EN 12190	74,3 MPa	≥55MPa
Адхезија по собирање/бабрење	EN 12617-4	3,34/3,79 MPa	≥ 2,0 MPa
Термичка компатабилност, Дел 1, Адхезија по мрзнење/размрзнување	EN 13687-1	3,94 MPa	≥ 2,0 MPa
Отпорност на карбонизација	EN 13295	задоволува	dk≤ контролен бетон
Капиларна апсорпција	EN 13057	0,0671 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}

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


ПАКУВАЊЕ

Вентил вреќи од 25 kg.
Вентил вреќи од 6 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.

СЕ 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 ЕКСМАЛ 1	
Производ за конструктивни репарации на бетон СС 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:

Ексмал 1 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: Ексмал 1 е незапалив.

Чистење и депонирање:

Чистење на остатоци од Ексмал 1 е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип отпад.