

БЕТ-ЕКС

Готов репаратурен малтер со компензирано собирање, наменет за санација на хоризонтални бетонски површини

Одговара на EN 1504-3 Класа R4

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

БЕТ-ЕКС се користи за конструктивни санации на високо изложени бетонски и армирано бетонски елементи, за санација на хоризонтални површини (коловозни плочи) кај мостови, тунели и објекти од високоградбата, за обработка на дилатации кај мостови, за санација на хидротехнички објекти и др.

СВОЈСТВА

- Еднокомпонентен материјал на цементна основа;
- Високи јакосни карактеристики;
- Висока отпорност на абење;
- Висок модул на еластичност;
- Го компензира собирањето при врзувањето;
- Отпорен на атмосферски влијанија;
- Одлична адхезија за бетонска подлога;
- Едноставен за подготовка и изведба;

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНИ ВРЕДНОСТИ
Изглед	-	Сива прашкаста маса
Водоматеријален фактор	-	0,12-0,14
Максимална големина на полнило	-	5 mm
Волуменска маса	EN 12190	2250-2350 kg/m ³
Јакост на адхезија	EN 1542	≥ 2 MPa
Јакост на притисок по 1 ден	EN 12190	≥20 MPa
по 28 дена		≥50 MPa
Јакост на свиткување по 1 ден	EN 12190	≥1 MPa
по 28 дена		≥8 MPa
Собирање	EN 12617-4	0,6-0,9 mm/m` (на + 20 °C/65 релативна влажност на 56 дена)

МЕТОДОЛОГИЈА НА ИЗВЕДБА

ПОДГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Подлогата на која се нанесува БЕТ-ЕКС треба да биде здрава, чиста, да бидат отстранети сите лабилни делови, обеспрашена, 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 од боја и масло (со челична четка или пескареење).

ВГРАДУВАЊЕ

БЕТ-ЕКС се меша со предвидената количина на вода, која за една вреќа од 25 kg изнесува од 3,0 до 3,5 kg. Се меша со електрична мешалка со мал број на вртежи (<500 rot/min) или во мешалка за бетон и малтери (“фундерка”) до потполна хомогенизација - најмалку 3 минути.

Свежиот БЕТ-ЕКС има конзистенција слична на бетон класа S3 (Slump = 100-150 mm). Во случај на потреба истиот може да се направи да биде со повисока конзистенција со додавање на адитив – суперпластификатор.

Смесата се вградува на претходно подготвена бетонска подлога заситена со вода или во оплата. Во зависност од дебелината на слојот може да се вгради со примена на первибратори или вибро-летва.

Отворено време на вградување на БЕТ-ЕКС изнесува од 30 до 60 минути, во зависност од амбиенталната температура. Првите неколку дена вградениот материјал треба да се штити од високи температури (над 30°C), од директна изложеност на сонце и провев и се “негува” со поливање со вода или друг соодветен начин за неа на бетон. Се препорачува БЕТ-ЕКС да се користи за заливање на елементи со дебелина на пресекот од 1 до 10 cm.

Во случаите кога БЕТ-ЕКС се залива на поголема површина, истата е препорачливо да се подели со работни фуџи на полиња до 5 m². Истот така, кај поголемите површини е од особено значење е да се обрне внимание на правилната неа на вградениот материјал.

ПОТРОШУВАЧКА

За 1 m³ вграден БЕТ –ЕКС потребно е приближно 2100 kg материјал.

ЧИСТЕЊЕ

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

ПАКУВАЊЕ

Вентил вреќи 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.

Опасност по здравјето:

БЕТ-ЕКС не содржи токсични материји, и покрај тоа потребно е да се внимава да не дојде до 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: БЕТ-ЕКС е незапалив.

Чистење и депонирање:

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