

MASTERFLOW® 402

Самонивелиращ се, високоякостен разтвор от 3 компонента, на епоксидна основа

Описание

MASTERFLOW® 402 е самонивелиращ се инжекционен разтвор, без разтворители, с висока якост. Той е съставен на основа епоксидна смола, втвърдител и кварцови добавки с подбран зърнометричен състав.

MASTERFLOW® 402 е проектиран като несвиваем, прецизен инжекционен разтвор, който може да издържа тежки динамични и статични товари. След смесване на компонентите се образува самонивелиращ разтвор, подходящ за инжектиране и запълване.

Област на приложение

- монтажен разтвор за подливане под тежки машини;
- фиксиране на основи под машини, подложени на много тежки динамични натоварвания;
- прецизно инжектиране на разтвор, като подложен пласт с много висока якост;
- ремонт на пукнатини в хоризонтални стоманобетонни елементи;
- възстановяване на греди, траверси и основи на портални и куло-кранове;
- покритие с много голяма якост на износване;
- ремонт на самолетни писти;
- инжектиране на мостови носещи плочи;
- фиксиране на анкери и болтове в бетон;
- запълване на кухини в бетон.

Свойства и предимства

- не съдържа разтворители;
- не е токсичен;
- няма нужда от грунд;
- отлична химическа устойчивост;
- превъзходни механични качества, отлична устойчивост на абразия и удар;
- несвиваем;
- отлично сцепление с бетон и стомана;
- дълго "отворено време" на разтвора и удобен срок за работа;
- голяма якост на натиск, озъване и опън;
- лесен за употреба, самонивелиращ се разтвор.

Начин на употреба

Подготовка на повърхността

Всички повърхности трябва да чисти от нефт, мазнини, ръжда, накип, скреж, вода и рохкави частици. Трябва да се отстрани циментното мляко. За получаване на подходяща пореста повърхност се препоръчва почистване с песо-коструене, водна струя под налягане, обработка с абразив или стъргане. Бетонът трябва да е на възраст най-малко 28 дни, в зависимост от атмосферните условия. Ръждата трябва да се отстрани от стоманата, а ако е необходимо, армировъчните пръ-

полага върху подготвената повърхност с мистрия. Дебелината на пласта е мин. 4 мм и максимум 5 см. След употреба всички инструменти се почистват веднага.

Разфасовка

Опаковки по 15.625 kg (A + B + C)

Разходна норма

2 kg/л.

Съхранение

На хладно и сухо място, без излагане на директна слънчева светлина и атмосферна температура.

Технически характеристики

Цвят	Комп. А: прозрачен Комп. В: прозрачен Комп. С: добавъчен материал
Съотношение на смесване (по тегло)	Комп. А: 2.00 kg Комп. В: 1.125 kg Комп. С: 12.500 kg
Съотношение на смесване (по обем)	Комп. А: 19% Комп. В: 11% Комп. С: 70%
Плътност	2.00 ± 0.05 kg/л
Теоретична разходна норма	~2 kg/м ² /мм
Якост на озъване (20 °C)	Мин. 20 Н/мм ² (1 ден) Мин. 30 Н/мм ² (7 дни)
Якост на натиск (20 °C)	Мин. 35 Н/мм ² (1 ден) Мин. 80 Н/мм ² (7 дни)
Трайност на разтвора	~ 30 мин (20 °C)
Време за изсъхване	18-24 часа
Сцепление с бетона	Мин. 3.5 Н/мм ² (7 дни)
Сцепление със стомана	Мин. 6.5 Н/мм ² (7 дни)
Модул на еластичност	19000 МПа
Пълно отлежаване	+20 °C - 7 дни
Температура на полагане	+5 °C до +35 °C
Експлоатационна температура	-15 °C до +90 °C

ти се подменят. Течовете на вода трябва да се отстранят.

Смесване и полагане

След завършването на подготовката на повърхността се прибавя компонент В към компонент А и се бърка с електрическа бормашина 3-4 мин на бавни обороти, до получаване на еднакъв сив цвят на сместа. След това се добавя компонент С и бъркането продължава до получаване на хомогенна смес. Готовият продукт трябва да се

Срок на съхранение 18 месеца

Мерки за безопасност

За пълна информация относно мерките за безопасна и здравословна работа с материала трябва да се проут указанията за съответния продукт. Следните общи правила се отнасят за всички продукти. При приготвяне и употреба на разтвора, както при всички химически продукти, трябва да се пазят очите, устата, ко-

жата и хранителни продукти от контакт с разтвора (чиито пари също трябва да се имат предвид до пълното му изсъхване). Ако случайно разтворът попадне върху открити части от тялото или очите, да се потърси незабавно медицинска помощ. Да се пази из-

вън достъп на деца и животни. Контейнерите да се затварят плътно след употреба.

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на YKS.