

Описание

MASTERFLOW® 403 е трикомпонентен туксотропен продукт, без разтворители, с много висока якост, използван за ремонт и запълване. Той е съставен на основа епоксидна смола, втвърдител и кварцови добавки с подбран зърнометричен състав.

Област на приложение

- запълване на кухини в бетон и запълващи разтвори;
- ремонт на фундаменти и подкранови пътища;
- усилване на конструктивни елементи срещу удар и абразия;
- ремонт на самолетни писти, носещи мостови плочи, дилатационни фуги на магистрала;
- ремонт на повърхности и запълване преди полагане на индустриални настилки.

Свойства и предимства

- не съдържа разтворители;
- не е токсичен;
- няма нужда от грунд;
- нечувствителен към влага;
- отлична химическа устойчивост;
- превъзходни механични качества, отлична устойчивост на абра-

зия и удар;

- несвищаем;
- голяма якост на натиск, огъване и опън.

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 пескоструене, водна струя под налягане, обработка с абразив или стъргане. Бетонът трябва да е на възраст най-малко 21 дни, в зависимост от атмосферните условия. Ръждата трябва да се отстрани от стоманата, а ако е необходимо, армировъчните пръти 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 ком-

понент С и бъркането продължава до получаване на хомогенна смес. Готовият продукт трябва да се 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 25 kg (A + B + C).

Разходна норма

1.9 kg/л.

Съхранение

На хладно и сухо място, без излагане на директна слънчева светлина и атмосферна температура. Срок на съхранение 18 мес.

Мерки за безопасност

За пълна информация относно мерките за безопасна и здравословна работа с материала трябва да се проучат 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, кожата 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 извън достъп на деца и животни. Контейнерите да се затварят плътно след употреба.

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

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: 21.875 kg
Съотношение на смесване (по обем)	Комп. А: 12% Комп. В: 7% Комп. С: 81%
Плътност	1.90 ± 0.05kg/л
Теоретична разходна норма	~ 2 kg/м ² /мм
Якост на огъване (20 °C)	Мин. 15 Н/мм ² (1 ден) Мин. 20 Н/мм ² (7 дни)
Якост на натиск (20 °C)	Мин. 25 Н/мм ² (1 ден) Мин. 50 Н/мм ² (7 дни)
Трайност на разтвора	~ 40 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)
Пълно отлежаване	+20 °C - 7 дни
Температура на прилагане	+5 °C до +35 °C
Експлоатационна температура	-15 °C до +90 °C