

Туксотропен високоякостен разтвор, от 3 компонента, на епоксидна основа, за ремонтни дейности

**MASTERFLOW® 401**

## Описание

MASTERFLOW® 401 е трикомпонентен, туксотропен разтвор, без разтворители, с много висока якост, използван за ремонт и залеждане. Той е съставен на основа епоксидна смола, втвърдител и кварцови добавки с подбран зърнометричен състав. MASTERFLOW® 401 е проектиран да издържа тежки динамични и статични товари.

## Област на приложение

MASTERFLOW® 401 е предназначен за ремонт на:

- пукнатини по вертикални елементи, греди, тавани;
- греди и фундаменти на портални кранове;
- стоманобетонни елементи;
- самолетни писти, мостови устои, устои на портални кранове;
- за запълване на пукнатини по вертикални и таванни повърхности;
- като материал за поправка и свързване на конструктивни материали - камък, бетон, стомана и т.н.;
- покритие с много голяма якост на износване;
- фиксиране на котви или болтове в бетон.

## Свойства и предимства

- не съдържа разтворители;
- не е токсичен;
- няма нужда от грунд;
- отлична химическа устойчивост;
- превъзходни механични качества, отлична устойчивост на изтриване и удар;
- не се свива;
- отлично сцепление с бетон и стомана;
- дълг "отворено време" на разтвора и удобен за полагане;
- голяма якост на натиск, озъване и опън.

## Начин на употреба

### Подготовка на повърхността

Всички повърхности трябва да са чисти от нефт, мазнини, ръжда, налип, скреж, вода и рохкави частици. Трябва да се отстранят циментното мляко. За получаване на подходяща пореста повърхност се препоръчва почистване с пескоструене, водна струя под налягане, обра-

## Технически характеристики

Цвят	Комп. А: светлосив Комп. В: черен Комп. С: добавъчен материал
Съотношение на смесване (по тегло)	Комп. А: 3.75 kg Комп. В: 1.25 kg Комп. С: 5.0 kg
Съотношение на смесване (по обем)	Комп. А: 38% Комп. В: 14% Комп. С: 48%
Плътност	2.06 ± 0.05 kg/l
Теоретична разходна норма	~2 kg/m <sup>2</sup> /мм
Якост на озъване (20 °C)	Мин. 17 Н/мм <sup>2</sup> (1 ден) Мин. 30 Н/мм <sup>2</sup> (7 дни)
Якост на натиск (20 °C)	Мин. 45 Н/мм <sup>2</sup> (1 ден) Мин. 80 Н/мм <sup>2</sup> (7 дни)
Трайност на разтвора	~ 40 мин (20 °C)
Време за изсъхване	18-24 часа
Сцепление с бетона Сцепление със стомана	Мин. 3.5 Н/мм <sup>2</sup> (7 дни) Мин. 6.5 Н/мм <sup>2</sup> (7 дни)
Пълно отлежаване	20 °C - 7 дни
Температура на прилагане	+5 °C - +35 °C
Експлоатационна температура	от -15 °C до +90 °C

ботка 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 компонент 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 10 kg (А + В + С).

### Плътност

2 kg/l.

## 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 прочетат 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 хранителните 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.