

Описание

CONCRESlVE® 1406 е двукомпонентна епоксидна смола, без разтворители, с нисък вискозитет, за възстановяване целостта на строителни конструкции. Подходяща е за инжектиране под налягане в напукани бетонни елементи, с пукнатини по-малки от 1 мм, както и за хидроизолране на външни повърхности преди инжектирането.

Основно приложение

Възстановяване на връзката и ремонт на напукани бетонни конструкции, както и на конструкции от други материали.

Свойства

- отлична проникваща способност дори в микрупукнатини на бетонни конструкции;
- отлична механична якост;
- отлично сцепление с бетона;
- удължено време за полагане ("отворено време") на материала.

Подготовка на основата и начин на прилагане

- Основата трябва да е почистена от строителни отпадъци и прах.
- Ако не е възможно почистване на повърхността с абразив, използвайте 5% разтвор на солна киселина и след това промийте обилно с вода.
- Използвайте вода под налягане или четки за по-добро отстраняване на продукта от химическото почистване.
- Отстранете изронените бетонни късове ръчно или с механично изчукване, след това почистете праха със състен въздух без примеси или вода под налягане.
- Разбъркайте поотделно двата компонента, след това излейте втвърдителя в основната субстанция и разбъркайте старателно до получаване на смес с равномерен цвят.
- Не добавяйте разредител.
- Добавянето на разредител може да предизвика забавяне на

реакцията, което влияе върху качествата на покритието.

- Смесвайте само толкова количество от компонентите, колкото може да се изразходва за периода на "отвореното време" на смесения продукт.
- При приготвяне на по-малки количества от оригиналната опаковка, спазвайте следните съотношения на смесване:

Съотношение на смесване

	По тегло	По обем
Компонент А	88	85
Компонент В	12	15

CONCRESlVE® 1302 може да се полага с четка, валик, с пулверизатор, като покритие или чрез инжектиране под налягане в пукнатини, като се спазват обикновените методи на работа с епоксидни свързващи смоли.

Елемент, чиято цялост се възстановява, трябва да се запечатва с един слой CONCRESlVE® 1302, нанесен върху външните повърхности с четка, валик или пулверизатор.

Оборудване за пулверизиране

Безвъздушно:

- размер на дюзата - 0.04 - 0.05 см;
- ъгъл на разпръскване - 50 - 80°;
- налягане при дюзата - 150 - 170 бара.

Начин на употреба

Пробиват се достатъчен брой отвори с дълбочина 10 - 15 см около пукнатините и така, че да ги пресичат в дълбочина. Разстоянието между отворите и броят им зависи от дълбочината на пукнатините. Почистват се изронените бетонни парчета и прах, поставят се медни тръби с диаметър 8 мм в отворите и пукнатините се запечатват с епоксидно лепило CONCRESlVE® 1406. След 24 часа се свързва нагнетателната помпа към най-долната тръбичка и постепенно се увеличава налягането, докато смолата започне да прелива от по-горната тръбичка. В този момент се затваря входната тръба и се повтаря процедурата, като инжектирането се мести нагоре, докато инжектирането завърши с последната, най-горна инжекционна тръба. Видът на нагнетателните клапани

Технически характеристики

Цвят	Прозрачен
Съотношение на смесване (по тегло)	Комп. А: 88% Комп. В: 12%
Смесване (по обем)	Комп. А: 85% Комп. В: 15%
Твърди частици	100%
Плътност	1.06 ± 0.05 kg/l
Максимален размер на запълваната пукнатина	1 мм
Разход	Зависи от размера на пукнатината
Трайност	70 - 90 мин. при температура +23 °C 220 - 250 мин при 10 °C
Точка на запалване	> +62 °C
Срок на съхранение, (температура от +5 °C до +40 °C)	18 месеца
Температура при употреба	От +10 °C до +40 °C
Пълно изсъхване	7 дни
Якост на натиск (20 °C)	110 Н/мм ²
Якост на огъване (20 °C)	75 Н/мм ²
Якост на опън (20 °C)	45 Н/мм ²
Сцепление с бетон ASTM D 4641	> 3,5 МПа (повреда в бетона)
Разширение	2.6 - 3%
Модул на еластичност	3100 - 3300

на помпата трябва да се определят на място, защото зависят от размера и дълбочината на пукнатините. CONCREACTIVE® 1302 е подходящ за инжектиране под налягане в пукнатини с напречно сечение по-малко от 1 мм. За по-големи пукнатини трябва да се използва CONCREACTIVE® 1305. Веднага след свършване на процеса, оборудването се почиства основно с разредител.

Забележка

Не използвайте продукта при температура под +10 °C. Ако се полага върху основи, при температурни и влажностни условия или в други случаи, несъответстващи на предписанията в техническите указания, свържете се с нашия Отдел за техническо поддържане.

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