

Епоксиден, двукомпонентен продукт, с нисък вискозитет, предназначен за инжектиране в пукнатини, по-големи от 1 мм

**CONCRECIVE® 1305**

### Описание

CONCRECIVE® 1305 е възстановяващ целостта, свързващ, двукомпонентен, епоксиден инжекционен разтвор с добавка на пълнител. Подходящ е за инжектиране под налягане в пукнатини с ширина по-голяма от 1 мм в бетонни конструкции.

### Основни приложения

- възстановяване на целостта и ремонт чрез инжектиране в напукани бетонни конструкции, каменни и тухлени зидарии;
- запълване на празнини между бетона и стоманената армировка в напукани бетонни конструкции и тухлени зидарии;
- възстановяване на монолитността на напукан циментационен разтвор в кабелни канали (напрегнати стоманобетонни конструкции).

### Свойства

- нисък вискозитет, който не противоречи на високо съдържание на пълнител;
- много добро сцепление дори към влажен бетон и каменна зидария;
- слаба екзотермична реакция;
- подходящ за възстановяване на пукнатини с широчина над 1 мм.

### Подготовка на основата и начин на прилагане

CONCRECIVE® 1305 е двукомпонентен продукт. Разбъркват се поотделно компонентите, след това втвърдителят се излива в смолата и се разбърква до получаването на пенлива маса.

Да не се добавя разредител, защото може да се забави свързването и да се променят качества на приложения продукт. Смесва се само толкова количество, колкото може да бъде употребено през "отвореното време" на продукта. При по-високи температури, "отвореното време" на сместа се съкращава. При смесване на количества, по-малки от оригинално опакованите, трябва да се спазват следните пропорции:

### Съотношение на смесване

	По тегло	По обем
Компонент А	92	88
Компонент В	8	12

Външните повърхности на участъка, който ще се възстановява трябва да се покрият с 1 слой CONCRECIVE® 1302, който се нанася с четка, валик или пулверизатор. CONCRECIVE® 1305 се инжектира под налягане в съответствие с обикновения начин на работа с епоксидни възстановяващи смоли. Пробиват се подходящ брой отвори с дълбочина 10 - 15 см

### Технически характеристики

Цвят	Прозрачен
Съотношение на смесване (по тегло)	Комп. А: 92% Комп. В: 8%
Смесване (по обем)	Комп. А: 88% Комп. В: 12%
Твърди частици	100%
Плътност на готовата смес	1.30 ± 0.05 kg/l
Максимален размер на запълваната пукнатина	Мин. 1 мм Макс. 3 мм
Теоретичен разход	Зависи от размера на пукнатината
Трайност при 20 °C	2 часа
Вискозитет при 20 °C	1720 мПа.с
Срок на съхранение, температура от +5 °C до +35 °C	18 месеца
Температура при употреба,	От +10 °C до +35 °C
Пълно изсъхване	7 дни
Сцепление с бетон ASTM D 4641	> 3.5 МПа (повреда в бетона)
Време за изсъхване на покритието	18 - 24 часа (20 °C)
Якост на озъване(20 °C)	60 Н/мм <sup>2</sup> (на 7 дни)
Якост на натиск (20 °C)	90 Н/мм <sup>2</sup> (на 7 дни)
Якост на сцепление със стомана	> 6.5 Н/мм <sup>2</sup>
Якост на сцепление с бетон	> 3.5 Н/мм <sup>2</sup>
Якост на опън (20 °C)	30 Н/мм <sup>2</sup>

по дължината на пукнатините. Разстоянието между отворите и дълбочината им зависят от приблизителната дълбочина 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 CONCRECIVE® 1406. След 24 часа се свързва нагнетателната помпа към най-долната тръбичка и постепенно се увеличава налягането, докато смолата започне да прелива от по-горе разположената тръбичка. В този момент се затваря входната тръба и се повта-

ря процедурата, като се продължава нагоре, докато се завърши с последната тръбичка. Видът на нагнетателните пакери и на помпата се определят на място, защото зависят от размера и дълбочината на пукнатините. CONCRECIVE® 1305 е подходящ за инжектиране под налягане в пукнатини с напречно сечение, по-голямо от 1 мм. За по-малки пукнатини трябва

да се използва CONCRECIVE® 1302. След привършване на работата инструментите се почистват основно с разредител.

### Забележка

Не използвайте продукта при температура под +10 °C. Ако се полага върху основи при особени 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 YKS.