

## HYDROPOX EP1

### Својства:

*HYDROPOX EP1* е двокомпонентна инекциона смола врз епоксидна основа, со специфични хемиски и физички својства. Поради својата вискозност на мешавината, којашто е релативно ниска за една ЕП смола, *HYDROPOX EP1* се користи како прајмирачка (грунд) смола при бетонски реновации.

Специјалната материјална основа од *HYDROPOX EP1* го прави можно нанесувањето дури и на малку влажни подлоги (да се види отпорноста на извлекување – pull-off).

### Технички податоци:

Складирање	На суво, меѓу 15°C и 25°C, во оригинални контејнери приближно 6 месеци, доколку е заштитена од мраз и директна сончева радијација.
Температура на процесирање	10°C - 30°C (температура на конструкциски елемент)
Време на процесирање	Приближно 45 минути (20°C)
Однос на компоненти А : Б	100 ; 44 (тежински %); 100:50 (волуменски %)
Вискозност на мешавината	Приближно 420 mPas (DIN 53217)
Комплетно сушење (врзување, зацврстување)	6 часови (сосема суво), 24 часови (може да се помине), 7 денови (комплетно суво/однегувано)
Тврдост Д според Шор	Приближно 80 (ДИН 53505)
Отпорност на извлекување (pull-off) на бетон *	3.06 N/mm <sup>2</sup> (сува подлога; преломен изглед CF **) 2.83 N/mm <sup>2</sup> (малку влажна подлога; преломен изглед KB **) 1.89 N/mm <sup>2</sup> (влажна подлога; преломен изглед CF**)
Форма на испорака	20 кг А лимен сад; 8.8 кг Б лимен сад

(\*) Покажаните отпорности на извлекување (pull-off) се просечни вредности. Определувањето на вистинската отпорност на извлекување на одделни шаржи (партии) би можела да даде малку различни вредности, ова на никаков начин нема да влијае на подобноста на производот.

	А-компонента	Б-компонента
Конзистенција	Течна	Течна
Боја	Светло жолта	Светло жолта
Мирис	карактеристичен	Сличен на аминок
Специфична густина (20°)	Приближно 1.13 г/см <sup>2</sup>	Приближно 0.99 г/см <sup>2</sup>

### Процесирање:

Подлогата мора да биде стабилна и без одвојливи супстанции. Недоволно цврсти слоеви и бетонска кашеста емулзија мора да се одстранат. За оваа цел подлогата мора да биде подготвена со погодни механички процеси како на пример “сачмарење” (чистење со челични сачми), глодање и накнадно “сачмарење” или пак чистење со други тврди средства за “пескарење”.

Компонентите се мешаат во покажаниот однос на мешање а по пат на бавно движечка мешачка направа (макс. 300 обрти/минута) додека да се добие хомогена течност (без “пруги”). Според тоа треба да се искаже внимание за тоа Б-компонентата да биде рамномерно дисперзирана. Мешањето мора да се изврши во тек на минимум 3 минути. Мешавината мора да се искористи во рок од 45 минути.

*HYDROPOX EP1* се нанесува со помош на гумен потискувач сè додека порите од подлогата да бидат целосно исполнети и накнадно обработени со валјак од јагнешка кожа со кратко влакно.