

ISOLION CRS 2K 120 **ДВУКОМПОНЕНТНА КРИСТАЛНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ**

Описание на продукта	<p>› Двуконпонентна циментова кополимерна хидроизолация, която се прилага на бетоновите повърхности, усилена със специални химикали срещу негативното и позитивното водно налягане, реагирайки с водата действа като запушалка чрез формиране на кристална структура в капилярните пукнатини на бетона.</p> <p>Освен, че третира в бетона, образува гъвкав и издръжлив слой на повърхността, благодарение на която осигурява две нива на защита на повърхността.</p>
Област на използване	<p>› При хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности,</p> <p>› При хидроизолация по негативната и позитивната страна,</p> <p>› При хидроизолация на над- и под- земните здания,</p> <p>› При хидроизолация на бетона, замазката и циментовата замазка.</p>
Характеристика и преимущества	<p>› Благодарение на свойството да кристализира, ефективно предотвратява проникването на вода от повърхността.</p> <p>› Устойчив против положителното и отрицателното водно налягане.</p> <p>› Лесен за използване, тъй като просто се разбърква с вода.</p>
Подробности по прилагането	<p>› Повърхностите трябва да са чисти, здрави и без носители и свободни частици. Преди прилагане слоевете трябва да се почистят от мръсотия, боя, циментов разтвор, машинно масло, сол. При необходимост участъци от повърхността могат да се грундират с механични методи. Подлежащите на прилагане повърхности трябва да са без ями, без счупвания, без сегрегации, без шаблонни грешки и без пукнатини, трябва да са гладки и без прах. Повърхностите подлежащи на приложение, трябва да се овлажняват, сухите повърхности преди нанасянето на продукта трябва да се овлажняват.</p>
Подготовка на повърхността	<p>Овлажняването се извършва 24 час преди и 2 часа преди прилагането, като повърхността напълно се насищава с вода. Внимавайте да не се събере вода на повърхността.</p>
Приложение	<p>› ISOLION CRS 2K 120B компонент (течност) се смесва в чист съд с 5-6 литра вода.</p> <p>› При постоянно смесване се добавя компонент А (прах) и се разбърква с миксер или бормашина на ниски обороти (400 d/d). В края на разбъркването се получава хомогенна смес (хоросан), без бучки и готова за употреба. Готовият за използване ISOLION CRS 2K 120 се нанася с твърда четка или с пръскачка. Прилагането се прави на 2 или на 3 слоя. Слоевете трябва да са хомогенни и гладки. Прилагането на всеки слой се извършва в една и съща посока. Между слоевете трябва да се изчака определено време за изсъхване на слоя (минимум 3 часа, но това време не трябва да е по-вече от 24 часа.</p>

Предупреждения и Препоръки

- › Да се внимава по време на прилагането да не се вреди механично на изолационния материал.
- › Циментов е, поради което не трябва да се вдишва, да не контактира с кожата и очите.
- › Смесвайте с течността и то в посоченото количество
- › Не добавяйте чужди материали.
- › Ръцете трябва да се почистят с вода и детергент, преди да изсъхне и да се втвърди продукта
- › Инструментите да се почистят с вода непосредствено след прилагането и преди затвърдяването на продукта. След затвърдяването почистването може да се извърши с механически методи.

Технически свойства

Цвят	Сив (смесен)
Вид	А- Прахов компонент, В- течен компонент
Температура на прилагане	(+5°C)- (+35°C)
Съотношение на смесите	3 lt течен компонент + 5-6 lt вода / 25 kg прах
Трайност на съда	>20 мин.
Сила на бетонната адхезия (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm ²
Водонепропускъемост	7 bar (Негативна и позитивна страна)
Величина на капилярната абсорбция на водата (EN 1062 - 3)	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Паропрпускливост (EN ISO 7783)	Клас I; Sd< 5 (Sd: дебелина на еквивалентен въздушен слой)
Плътност на пресния хоросан	1,8-2,0 g/lt

*** Тестовете са проведени при лаборатории с относителна влажност 50% и температура 23 С°..

Разход

Против влага (2 слоя)	2,0 kg / m ²
Срещу вода без налягане (2 слоя)	3,0 kg / m ²
Срещу вода под налягане (2 –3 слоя)	4,0 kg / m ²
Хидроизолация от отрицателната страна	минимум 3,0 kg / m ²
В комбинация с битумни материали (1 –2 слоя)	2,0-2,5 kg / m ²

*** Тестовете са проведени при лаборатории с относителна влажност 50% и температура 23 С°..

Опаковка

- › А (прахов компонент) 25 kg Kraft торби, В (течен компонент) 3 kg пластмасови кофи.

Трайност

- › Праховия компонент да се съхрани в сухо и прохладно място в оригинална опаковка. Трайност 12 месеца.
- › Съхранете течния компонент в сухо и прохладно място (при температура над +5° С), в затворени оригинални опаковки. Не оставяйте на слънце и го защитете от замръзване. Трайността на продукта е 12 месеца.

Стандарт

- › Съответства на стандарт TS EN 1504-2.

