

ISOLION CRS 125

ЕДНОКОМПОНЕНТНА КРИСТАЛНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ

Описание на продукта	<ul style="list-style-type: none">› Двуконпонентна циментова 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. Освен, че третира в бетона, образува гъвкав и издръжлив слой на повърхността, благодарение на която осигурява две нива на защита на повърхността.
Област на използване	<ul style="list-style-type: none">› Асансьорни ями,› Водни резервоари, плувни и декоративни басейни,› Стоманобетонни тръби,› Шахти и инфраструктури материали,› Фундаменти, стени на мазето,› Инженерно строителство, като метро, тунел, язовирни стени, магистрали› Използва се при отрицателна и положителна хидроизолация на навесните стени на мазето.
Характеристика и преимущества	<ul style="list-style-type: none">› Благодарение на свойството да кристализира, ефективно предотвратява проникването на вода от повърхността.› Устойчив против положителното и отрицателното водно налягане.› Лесен за използване, тъй като просто се разбърква с вода.
Подробности по прилагането	<ul style="list-style-type: none">› Повърхностите трябва да са чисти, равни и здрави и без носители и свободни частици и да се почистят от всякакъв прах, масло, мръсотия, ръжда, машинно масло, детергенти, отпадъци, противополопващи вещества и отпадъци. Ако на бетона има сегрегация и натрошени парчета, то те трябва да се почистят, а разслабените парчета да се отделят. Ако на пода или на стената има пукнатини, кухини, то те трябва да се ремонтират с подходящия за ремонт РЕМОНТЕН СМЕС ISOLION. След 3-4 дни може да се премине на прилагане на ISOLION CRS 125. Ако повърхността, която ще се изложи на изолация е суха, трябва да се намокри и да се напие с вода, за да бъде готов за приложение..
Подготовка на повърхността	

› ISOLION CRS 125 се слага в чист съд с 6-7 литра чиста вода. В съда с вода се изсипва 25 кг. торба на ISOLION CRS 125 на прах. Разбърква с миксер или бормашина на ниски обороти до получаване на хомогенна смес без бучки. Времето за смесване е мин 5 минути. След което сместа се оставя за 5 минути да почива (за да се разтворят органичните вещества в нея), след това се разбърква още за 2 мин., след което сместа е готова за използване.

› Прилагането на ISOLION CRS 125 се извършва по три начина;

Приложение

› С четка: Сухите повърхности се овлажняват до насищане с вода. На повърхността не трябва да има натрупване на локва, а трябва да е само влажна. Ако непрекъснато идва вода, то с ISOLION ШОК 145 ХОРОСАН за СПИРАНЕ на утечката и теча на вода трябва да се спре. След което подготвената смес се нанася с четка на 2-3 слоя на повърхността. Прилагането се извършва с твърда четка или с пръскачка. Първият слой от ляво на дясно по хоризонтала, а вторият отгоре надолу по вертикала. Времето за изчакване между слоевете се извършва по следващия начин. При ръчен контрол на повърхността, ако не остане следа на ISOLION CRS 125 на пръстите се преминава към нанасянето на втория слой.

› Метод на ръчното манипулиране: Преди разливането на основния армиран бетон, ръчно се разпилява ISOLION CRS 125 върху суровия бетон чрез качване на металическите стъпала. В зависимости от требването на ISOLION CRS 125 на хидроизолацията по късно се разсипва и в бетона.

Приложение

› Метод на машинното пердашене с мистрия: На широките тераси или на бетоновите подове се извършва нормално разливане на бетон. Преди бетонът да се втвърди, т.е. когато настъпваме на бетона с крака, но кракът ни не потъва а само оставя следи ръчно се разсипва ISOLION CRS в съотношение 3 кг. на 125 m2. Бетонът се насищава с ISOLION CRS 125 при машинно пердашене с мистрия.

› Не зависимо то това кой метод на приложение се използва, след завършване на процедурата повърхността се полива с вода в течение на 2-7 дни. По такъв начин се осигурява пълното проникване на кристалите в структурата и се осигурява тяхното задействане

› Следвайте мерките за безопасност. При използване на продукта използвайте ръкавици, маска, очила.

› Цимент е, поради което не трябва да се вдишва, да не контактира с кожата и очите.

› Не нанасяйте продукта върху дървесина, ПДЧ, МДФ, шперплат, PVC и на метални повърхности.

Предупреждения и Препоръки

› При смесването да се използва само зададеното количество вода. Не трябва да се добавя вода повече от определеното.

› Не трябва да се добавят чужди материали.

› След прилагане да се защити от неблагоприятни атмосферни условия като пряка слънчева светлина, силен вятър, висока температура на въздуха (+35°C), дъжд и от замръзване. Ръцете трябва да се почистят с вода и миешки средства, преди продуктът да изсъхне напълно.

› Инструментите да се почистят с вода, непосредствено след прилагането и преди затвърдяването на продукта. След затвърдяване почистването може да се извърши с механически методи.

**Технически
свойства**

Цвят	Сив (смесен)
Вид	Прах
Температура на прилагане	(+5°C)- (+35°C)
Съотношение на смесите	6-7lt вода / 25 kg прах
Трайност на съда	20 мин.
Време за употребление	5 дни
Сила на бетонната адхезия (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm ²
Водонепропускъемост	7 bar (Негативна и позитивна страна)
Величина на капиларната абсорбция (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)
Якост на температура	(-25°C) - (+80°C)
Клас на пожарната реакция	A1

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

Разход > 2 kg/m² (2 слоя)

Трайност > 25 kg Kraft торбички

Трайност > При затворена опаковка и съхранение на сухо място 12 месеца.

Стандарт > Съответства на стандарт TS EN 1504-2.

