

ISOLION TE 2K 105

ДВУКОМПОНЕНТЕН ЦИМЕНТОВ НАПЪЛНО ЕЛАСТИЧЕН ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ

Описание на продукта	<ul style="list-style-type: none">› Двуконпонентен, полимерно модифициран, напълно гъвкав, хидроизолационен материал с циментова и акрилена основа специално разработен за вода, постъпваща от положителната посока.
Област на използване	<ul style="list-style-type: none">› Използва се в инженерните структури в посоката, от която идва водата в жилища, търговски центрове, болници,› при вертикални и хоризонтални приложения, както отвътре, така и отвън,› в основата изолация и подпорни стени,› в съоръжения, такива като минерални извори и бани,› водни резервоари, плувни и декоративни басейни,› за тераси (с условието да бъдат защитени отгоре),› мокри помещения като баня, тоалетна, балкон,› При инженерни съоръжения като метро, тунел, язовир, магистрала се прилага по посоката на идващата вода
Свойства и преимущества	<ul style="list-style-type: none">› Не се изисква вода.› Напълно гъвкав.› Може да се нанася ръчно или чрез пръскане.› Работен период дълъг.› Не се свива и не се напуква.› Благодарение на функцията за свързване на пукнатини, може да се нанася върху свежа замазка и бетонни повърхности.› Потиска карбоната на бетона.› Не съдържа корозивни и токсични вещества и може да се използва в резервоари за питейна вода.› Предпазва бетона от калциев и натриев хлорид на ледотопните соли, морска вода и от въглероден диоксид.› Има висока устойчивост на хлорни йони.
Подробности по прилагането	<ul style="list-style-type: none">› Повърхностите трябва да бъдат чисти, гладки, твърди, без никакви вещества като прах, мазнини, мръсотия, ръжда, плесени, детергенти и подобни вещества. Ако в бетона има сегрегация, повредени и разхлабени части трябва да бъдат изхвърлени, а слабите части отстранени. Ако има пукнатини или дупки в пода или стената, върху които трябва да бъде направено приложение на материала, трябва да се направи ремонт с използването на ремонтен хоросан ISOLION.
Подготовка на повърхността	<ul style="list-style-type: none">› Ако повърхността, която ще се изолира, е суха, тя трябва да бъде намокрена и готова за нанасяне. Острите ъгли и краища трябва да бъдат скосени с дебелин ремонтен разтвор. Към всички ъгли на мокри помещения и балкони, които ще бъдат покрити с керамика, предварително трябва да се приложи лента за скосяване (Pah Bant).

- Трябва да се внимава да не се повреди изолационния материал механично по време на процеса на нанасяне на покритието.
- Във връзка с циментова му основа, не вдишвайте прах, не докосвайте кожата и очите.
- Не нанасяйте върху дървесина, ПДЧ, MDF, шперплат, PVC и метални повърхности.
- В сместа трябва да се използва само принадлежащата ѝ течност. В никакъв случай не трябва да се добавя вода.

Предупреждения и препоръки

- Не добавяйте чужди материали.
- За да се постигне очаквана от продукта дългосрочна производителност, е необходима защита. За да се предпазят от пробиви, драскотини и смачквания, които могат да настъпят след прилагане, плочки, керамика, мазилка и замазка трябва да се нанасят след 3 дни.
- След прилагане материалът трябва да бъдат защитен от директно слънце, силни ветрове, висока температура на въздуха (над + 35°C) и такива неблагоприятни атмосферни условия като дъжд и студ. Ръцете трябва да се измият с вода и детергент преди продуктът да е напълно изсъхнал и се втвърдил.
- Непосредствено след нанасянето, преди да настъпи втвърдяването, оборудването трябва да се почисти с вода. След като продуктът се втвърди, той трябва да се почисти с механични методи.

Технически спецификации

Цветът на сместа	сив
Плътност течност (кг/л)	1,02 (± 0,03)
Плътност течност + прах (кг/л)	1,70 (± 0,10)
Скорост на пропускане на водната пара	клас I; Sd< 5 (TS EN ISO 7783)
Време за използване	3 – 7 дни
Плътност на сместа	1,8 (± 0,50) кг/л
Трайност на съда	6 часа
Време на очакване между слоевете	5 – 6 часа
Устойчивост на сцепление	≥ 1,0 N/mm ² (TS EN 1542)
Стойността на всмукване на капиларна вода	< 0,1 кг/(m ² .h0,5) (TS EN 1062-3)
Свързване на пукнатини	≥ 2,5 мм (A5) (EN 1062-7)
Устойчивост на адхезия след стареене с нагряване	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1062-11: EN 1542)
Устойчивост на Вода под налягане	7 бара положителни
Пропускливост на водни пари	клас I; Sd< 5 (EN ISO 7783)
Дифузия на хлорни йони	≤ 200 Coulomb (клас: много ниска пропускливост)
Пропускливост на въглероден диоксид	(ASTM C1202)
Устойчивост на адхезия без леден солвентен ефект	Sd> 50 m (Sd: Еквивалентна дебелина на въздушния слой) (EN 1062-6)
Температурна устойчивост на втвърдения продукт	≥ 1,0 N/mm ² (EN 13687-3/ EN 1542)
Опасни вещества	(-40°C) – (+80°C)
Клас на пожарната реакция	Съответства на чл. 5.3 Cs1do

*** Тестовите са проведени в лаборатория при температура 23°C и относителна влажност 50%.

Разход > 1,5 – 2 кг/м² (за един слой, 1 мм)

Опаковка > в комплекта 30кг. (компонент (прахообразен компонент) 20 кг крафтова торба + компонент В (течен компонент) 10 кг барабан)

Трайност > На сухо място, в неотворена опаковка 12 месеца.

Стандарт > Съответства на стандарт TS EN 14891, TS EN 1504-2.

