

Описание

След смесване с вода или воден разтвор на ACRYL® 60 (1 част продукт : 3 части вода) и разбъркване до получаване на хомогенна консистенция, представлява хидроизолационно покритие, което се нанася лесно с четка или като спрей върху бетон и зидария, под и над терена.

Област на приложение

- изолация на сутерени,
- водни резервоари,
- тунели,
- плувни басейни,
- шахти,
- бетонни тръби,
- рибарници, резервоари и др.
- стени и подове на душ кабиничи преди облицоване с плочки.

Предимства

- спестява труд, лесно и бързо нанасяне,
- паропропусклив,
- дава възможност на основата да съхне,
- може да се прилага върху влажни основи,
- нанася се с четка или чрез пръскане,
- свързва се с бетона и зидарията и се превръща в неразделна част от основата, устойчива на хидростатичното налягане,
- не съдържа разтворители.

Цвят

Сив или бял

Тестове и сертификати

Одобен от Министъра на околната среда (Германия) съгласно Правилник 25, 1а, за употреба в допир с питейна вода. Специални указания могат да се получат при заявка. Одобен по Схемата от подзаконовите актове на Великобритания, №9409504. Одобен от Университета в Лиеж, Белгия, като подходящ за контакт с питейна вода - сертификат 89/2138/С.; BS 476, Part 6; BS 476, Part 1971

Начин на употреба

Качество на основата

Основата трябва да е абсолютно чиста, здрава и механически обработена. Всички покрития, остатъци от кофражно масло и други чужди материали, които могат да вло-

шат сцеплението, трябва да се премахнат.

Подготовка на основата

Повърхността трябва да се обработи чрез абразивна струя под налягане или водна струя под налягане. Да не се използва стъргане и други агресивни методи. Пукнатини и отчупени участъци се възстановяват с WATERPLUG® и/или

Налива се течността върху праха, като се бърка непрекъснато с мистрия или бъркалка. Остава се приготвената смес да престои 20 мин за пълно насищане. Пребърква се с добавяне на малко количество течност, ако е необходимо да се коригира консистенцията.

Да не се превишава максималното препоръчано количество течност.

Технически характеристики

Плътност в мокро състояние, кг/м ³	2080
Якост на натиск (на 28 дни), Н/мм ²	55
Якост на опън (на 28 дни), Н/мм ²	3.7
Якост на озъване(на 28 дни), Н/мм ²	7.6
Якост на сцепление(на 28 дни), Н/мм ²	2.5
Паропропускливост, n	86 - 120
Максимален размер на зърната, мм	0.8
Устойчивост на обратен натиск, бара	4

Стойностите се отнасят за температура 20 °С.

EMACO® S88 С. Накрая повърхността се измива с вода, за да се отстранят прахът и рожкави частици.

Смесване

Дозирание на течността

За 1 торба от 25 кг са необходими най-много 5.2 л воден разтвор на ACRYL® 60 (1.3 л ACRYL 60 на 3.9 л вода). Количеството може да се променя малко в зависимост от условията на средата. При всички случаи, важно е материалът да се разбърка до правилната консистенция.

При полагане на места, където се очаква контакт на THOROSEAL® с хидровъзлери (като дизелово гориво, петрол и др.) , за разбъркване трябва да се използва само питейна вода. Съотношението в този случай е 6.1 л вода за 1 торба от 25 кг.

Машинно бъркане

Смесва се прахът с течността. Използва се подходящ накрайник на бавнооборотна бъркалка (400 - 600 об/мин). Остава се сместа да почива 10 мин до пълно насищане. Пребърква се с добавяне на малко количество течност, ако е необходимо да се коригира консистенцията.

Ръчно бъркане

Консистенцията на разтвора трябва да е гъста, кремообразна и гладка, която ще издържи натиска на твърда четка.

Ако консистенцията е правилна, необходимата покривна норма се постига лесно. Ако разтворът е прекалено гъст, той ще се събира на бучки. Ако е прекалено рядък, ще прозира основата под покритието.

Приготвеният разтвор трябва да се положи за 45 мин при температура 20 °С. Да не се прибавят течност и сух материал към разтвора.

Полагане

Забележка: Не бива да се полага THOROSEAL® върху замръзнали повърхности, при температура на въздуха под 5 °С или при очаквания за падане на температурата под тази стойност в рамките на 24 часа.

Разтворът да се полага винаги върху овлажнена повърхност с твърда четка. Основи с голяма водопогъщаемост трябва да се водонаситят.

Първи пласт

Първият пласт THOROSEAL® се полага, като се натиска с четката върху повърхността на основата. Материалът не трябва да се пола-

за много тънко. Накрая се заглажда в една посока.

Ако четката започне да влачи при нанасянето, не трябва да се добавя вода към разтвора, а да се навлажни отново основата.

Положеният пласт трябва да отлежи поне 24 ч преди да се нанесе вторият пласт. Вторият пласт се нанася, когато първият набере достатъчна якост, за да го издържи без повреда.

Втори пласт

Полага се с четка или с пулверизатор. Ако по стената се е образувал конденз, излишната вода се отнема със сунгер. Ако стената е прекалено суха, намокря се с вода.

Забележка: THOROSEAL® не е подходящ за контакт с вода с малка твърдост или при pH < 7.2. В такива случаи се използва THOROSEAL® FX100. Също не е подходящ за полагане върху хоризонтални повърхности, подложени на циклично замръзване и размразяване, или при автомобилно движение върху тях.

Ако вторият пласт е последен, може да се обработи с четка или гъба, за да се получи равномерна повърхност. Ако върху втория пласт THOROSEAL® ще се полага мазилка, повърхността се обработва с хоризонтални движения на четката за осигуряване на по-добро сцепление. Най-често мазилката може да се положи на следващия ден. Ако се налага някакво забавяне, повърхността на пласта

THOROSEAL® трябва да се посипе с пяск веднага след нанасянето му, за да се осигури по-добро сцепление. Ако се полага мазилка, препоръчва се да се използва разтвор за възстановяване на конструкции на циментна основа. Добре е да се добави THORO ACRYL® 60 към водата за приготвяне при съотношение 1:3. Никога да не се използва материал на гипсова основа или слабопропусклива боя върху THOROSEAL® при прилагането му като хидроизолационен пласт.

Отлежаване

След първоначалното свързване всички прясно положени пластове се пръскат с пулверизатор с вода, докато е необходимо. В студени, влажни райони или непроветриви места може да се наложи по-дълго отлежаване на покритието или да се използва принудително вентилиране. Да не се използват поемащи влагата добавки през целия срок на отлежаване или 28 дни след полагането на покритието.

Разходна норма

2 kg/m² при дебелина на покритието 1 мм.

Почистване на инструментите

Всички инструменти трябва да се измият с чиста вода веднага след употреба.

Разфасовка

THOROSEAL® се доставя в торби по 25 kg.

Съхранение

Материалът трябва да се съхранява в затворени помещения, на разстояние от терена и не повече от 6 торби една върху друга. Да се пази от всякакви източници на влага и студ.

Срок на годност

THOROSEAL® има срок на годност 6 месеца и складираното количество трябва да се употребява по реда на постъпването си в склада.

Допълнителна информация

THOROSEAL® запълва пори и кухини, образува силно прилепващ материал, който съдържа и водоотблъскващи добавки. При хидроизолиране на избени помещения може да се получи конденз. В лошо проветриви места, кондензът може да се задържи дълго време и най-често се появява на места, които преди това са били влажни. Образуването на конденз може да се намали чрез увеличаване на проветряването и/или измазване на стените с лека мазилка на циментова основа. Ако THOROSEAL® се използва за хидроизолация на риборазвъдни или плувни басейни, съоръжението трябва да се измие след пълното отлежаване на покритието и да се изплакне с чиста вода. Процесът се повтаря до получаване на необходимото PH.