



# CEMLASTIK

Двуконечно еластично водоустойчиво покритие на полимер - циментова основа

## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

HydroBlocker Cemlastik е двуконечно еластично покритие, състоящо се от циментова свързващо вещество, подобрани фино зърнести пясъци, специални добавки и полимерна водна дисперсия.

Съдържанието на специални добавки позволява неговата гъвкавост дори при много ниски температури до -20 °C.

HydroBlocker Cemlastik е особено подходящ за всички повърхности, при които се очакват пукнатини в повърхността, дължащи се на динамични натоварвания, които изискват надеждна гъвкавост на водоустойчивия слой.

Подходящ е за хидроизолация на балкони, тераси, басейни, бани, ... точно под керамични плочки, мозайка или каменни облицовки, подходящи както за вътрешна, така и за външна употреба.

## ПРЕДИМСТВА НА ИЗПОЛЗВАНЕТО

### Прясно покритие

- Тъй като компонентите вече са опаковани в правилните пропорции, те са лесни за приготвяне: просто смесете сухия компонент А в течен компонент Б в точката на употреба.
- Лесен за нанасяне: четка, мистрия или валяк.

### Втвърдено покритие

- Водонепроницаемост на Povidex
- Запазва гъвкавостта/еластичността си дори при много ниски температури (-20 °C)
- Той премахва пукнатини до 1 мм
- Устойчив на цикли на замразяване и размразяване
- Предпазва бетонните повърхности от карбонизация (проникване на въглероден диоксид - CO<sub>2</sub>)
- Водонепроницаемост - ниска капилярна абсорбция
- За вътрешна и външна употреба
- UV устойчив

Съгласно стандарта EN 14891 HydroBlocker Cemlastik е класифициран в най-високия клас CM 02P, където CM = циментова течно водонепропускливо покритие, 02 = с подобрена способност за преодоляване на пукнатини при много ниска температура (-20 °C) и P = устойчиво на контакт с хлорирана вода.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Компонент А	Компонент Б
Цвят и външен вид	сив прах	бяла течност
Насипна плътност (g/l)	1400	-
Специфично тегло (g/ml)	-	1,02
Съдържание на твърди вещества (%)	100	50
<b>ДАННИ ЗА ПРЯСНА СМЕС (20 °C, 55% относителна влажност)</b>		
Цвят	Сиво до сиво - зелено	
Съотношението на смесване	Компонент А: Компонент Б = 2,8 : 1,0	
Специфично тегло на сместа (kg/m <sup>3</sup> )	1700	
Оптимална температура на нанасяне (°C)	от 10 до 25	
Време за обработваемост (мин.)	прибл. 45 (20 °C)	
Дебелина на нанасяне (mm)	Индивидуален слой макс. 2 мм Обща дебелина: мин. 2 мм и макс. 5 мм	

ДАННИ ЗА ВТВЪРДЕНО ПОКРИТИЕ (дебелина 2 мм)			
Характеристика	Изпитателен метод	Стандартни изисквания EN 1504-2	Резултати за HydroBlocker Cemlastik
Свързване на лепилото с бетона на 28 дни (20 °C и 50% относителна влажност) [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1542	> 0,8	1.2
Свързване на лепилото с бетона след 7 дни (20 °C и 50% относителна влажност) и 21 дни след потапяне във вода [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1542	Няма изискване	1.1
Пропускливост към водни пари [m]	EN 7783 -1 EN 7783 -2	клас I: SD < 5 m клас II: 5m ≤ SD ≤ 50 m клас III: SD > 50 m	SD = 6,3
Капилярна абсорбция и пропускливост към вода [kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> ]	EN 1062 -3	W < 0,1	W < 0,01
Пропускливост на въглероден диоксид [m]	EN 1062 -6	SD > 50	SD > 190
Термична съвместимост, Част 1: Залепване след циклично замразяване и размразяване с потапяне на сол за размразяване [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 13687 -1	> 0,8	1.4
Реакция на огън	EN 13501 - 1	-	Euroclass F
Характеристика	Изпитателен метод	Стандартни изисквания EN 14891	Резултати за HydroBlocker Cemlastik
Хидроизолация (1,5 bar, 7 дни)	EN 14891 – A.7	Без проникване	Без проникване
Способност за свързване на пукнатини при стандартни условия (+23 °C) [mm]	EN 14891 – A.8.2	≥ 0,75	1.10
Способност за запълване на пукнатини при много ниска температура (-20 °C) [mm]	EN 14891 – A.8.3	≥ 0,75	1.19
Начална якост на сцепление при опън [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 14891 – A.6.2	≥ 0,5	1.0
Сила на сцепление при опън след контакт с вода [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 14891 – A.6.3	≥ 0,5	0,8
Сила на сцепление при опън след топлинно стареене [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 14891 – A.6.5	≥ 0,5	1.0
Сила на сцепление при опън след цикли на замразяване и размразяване [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 14891 – A.6.6	≥ 0,5	0,5
Сила на сцепление на опън след контакт с варова вода [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 14891 – A.6.9	≥ 0,5	0,8
Сила на сцепление при опън след контакт с хлорирана вода [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 14891 – A6.7	≥ 0,5	0,6

## СЪОТВЕТСТВИЕ

HydroBlocker Cemlastik отговаря на изискванията на стандарта EN 14891: Течно нанесени водонепропускливи продукти за използване под керамични плочки, залепени с лепила.

## ПРИЛАГАНЕ

### Подготовка на повърхностите

Защитената повърхност трябва да бъде без прах, мазни петна, мухъл и други замърсявания, както и без разхлабени части. Ако повърхността е силно замърсена, много гладка или върху нея има отложено циментово мляко, тя трябва първо да се почисти механично, например чрез пясъкоструйка, водна струя, шлайфане или почистване с телена четка.

Преди да приложите HydroBlocker Cemlastik, големите повреди трябва да бъдат поправени с подходящ ремонтен разтвор (Tekamal MSM, Tekamal Silika MSM или Tekamal Alteks).

Повърхността, върху която се нанася HydroBlocker Cemlastik, трябва да е добре напоена с вода, но без да има застояла вода или воден филм. Преди да нанесете HydroBlocker Cemlastik върху силно абсорбиращи повърхности (напр. Sirogex), повърхността трябва да бъде предварително импрегнирана с грунд, приготвен от Cementol Elastosil 34, разреден с вода в съотношение 1:3 (1 част Cementol Elastosil 34 + 3 части вода).

Преди полагането на HydroBlocker Cemlastik бетонът или замазката трябва да са на поне 28 дни.

### Подготовка на разтвора

Изсипете компонент Б (течност) в чист съд, след което бавно разбъркайте предписаното количество компонент А (прах). Разбъркайте с нискоскоростна бъркалка, за да увлечете възможно най-малко въздух, като същевременно оставите достатъчно време за получаване на хомогенна маса без бучки. Оставете го да почине за около 5 минути, след което го смесете отново и го нанесете за около 45 минути. Времето за работа се определя от температурата, при която работим.

### Нанасяне на разтвора

HydroBlocker Cemlastik се нанася с четка, метла (баданарка) или валяк. От решаващо значение е да не се образуват въздушни мехурчета между повърхността и прясно нанесения слой. Той трябва да се нанася на поне два слоя. Дебелината на първия слой е около 1 mm, а вторият/третият слой се нанасят по същия начин на взаимно перпендикулярни слоеве. Времето между нанасянето на слоя трябва да бъде между 12 и 24 часа. Общата дебелина на покритието (всички слоеве) не трябва да надвишава 5 mm. Повърхността между отделните слоеве не трябва да се навлажнява. Оптималната температура за нанасяне на HydroBlocker Cemlastik е 10 - 25 °C.

Ако HydroBlocker Cemlastik се използва за запечатване на тераси, балкони или плувни басейни, препоръчваме мрежата от фибростъкло да се пресова в първия слой на нанасяне. Това трябва да се използва и при нанасяне на HydroBlocker Cemlastik върху повърхности с повърхностни пукнатини.

### Подробности за изпълнението

Препоръчваме да използвате еластични уплътнителни ленти и ъгли от семейството на HydroBlocker Tekatrak, за да запечатате фугите между хоризонтални и вертикални повърхности. Tekaflex MS 15 уплътнител може да се използва за залепване заедно Hydroblocker Tekatrak 120 уплътнителна лента и Hydroblocker Tekatrak KN или Hydroblocker Tekatrak KZ ъгли. Въпреки това можем да използваме самозалепващата се уплътнителна лента Hydroblocker Tekatrak SL 100.

Втвърденото покритие HydroBlocker Cemlastik е еластично, но е недостатъчно за уплътняване на разширителни - строителни фуги. В такива случаи трябва да се използва трайно еластичен уплътнител Tekaflex MS 15, като се спазват правилните указания за оразмеряване (вж. техническата спецификация Tekaflex MS 15).

### Втвърдяване с пресен разтвор

От решаващо значение е да се запази пряското покритие от изсъхване твърде бързо, като се предпази от слънцето, вятъра и теченията, както и от дъжд и замръзване.

Преди да напълните резервоар за вода с вода, покритието трябва да бъде на най-малко 28 дни.

Завършващите покрития (като плочки, мозайки и камени покрития) се полагат след минимум 5 дни. За полагане се изисква подобро лепило от клас C2 в съответствие с EN 12004.

#### Почистване на инструменти и работни принадлежности

Всички инструменти и работни принадлежности трябва да се измият добре с вода след приключване на работата. Втвърденото покритие може да се отстрани само механично.

#### **ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕПОРЪКИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

- Винаги използвайте торбички и контейнери, които са били първоначално опаковани, запечатани, неповредени и съхранявани по безопасен начин.
- Не нанасяйте покритието при температури под + 5 °C или над + 35 °C!
- Температурата влияе върху времето за нанасяне, свързване и втвърдяване. Препоръчваме температурата на повърхността да бъде 15 -25 °C преди и по време на нанасянето, както и 48 часа след нанасянето, за да се постигнат оптимални свойства на покритието.
- Ниските температури (под + 10 °C) водят до удължаване на времето за свързване и втвърдяване; затова препоръчваме да съхранявате покритието в отопляеми помещения и да работите през най-топлата част на деня.
- Тъй като времето за залепване се съкращава при високи температури (над + 30 °C), препоръчваме да съхранявате покритието в хладилни помещения и да работите през най-студената част на деня.
- Всеки слой HydroBlocker Cemlastik не трябва да е по-дебел от 2 mm.
- В продължение на поне 24 часа пряно нанесеното покритие трябва да бъде защитено от валежи и случайно проникване на вода.
- Никога не нанасяйте покритието върху гладка, непочистена повърхност!
- Никога не добавяйте вода или суха смес към смес, която се е състипала значително. Такова покритие се изхвърля!
- Поради своята еластичност HydroBlocker Cemlastik HE може да се използва за ходене и трябва да бъде защитен с финални покрития (керамични плочки, естествен или изкуствен камък и др.).
- HydroBlocker Cemlastik не трябва да се използва като крайно покритие в плувни басейни.
- Подходящ е за защита на напукан бетон, стига пукнатините да не са функционални.
- Моля, свържете се с нашата техническа служба, ако имате нужда от допълнителна информация или разяснения.

#### **РАЗХОДНА НОРМА**

прибл. 1,7 kg / m<sup>2</sup> / mm

#### **ОПАКОВКА**

- 34 кг: торба 25 кг от Компонент А + туба 9 кг от Компонент Б
- 8,1 кг кофа: торба 6 кг от компонент А + бутилка с 2,1 кг от компонент Б

#### **СЪХРАНЕНИЕ**

- Съхранявайте продукта в плътно затворена опаковка на сухо и проветриво място. Защитете го от повреди, вода и влага и пряка слънчева светлина.
- Безопасно съхраняваният продукт има срок на годност най-малко една година след датата на производство.
- Продуктът може да се използва и след датата на изтичане на срока на годност, но трябва да се проверят характеристиките, важни за предвидената употреба.

#### **ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ И ЕКОЛОГИЯ**

Продуктът съдържа цимент, който дразни очите и кожата. При контакт с кожата може да предизвика алергични реакции. Носете подходящи защитни ръкавици по време на работа и избягвайте контакт с очите (очила). Да се избягва вдишване на праха. Ние следваме общите инструкции за работа с химикали: ние се грижим за чистотата, не ядем, не пием и не пушим по време на работа. След като свършим работата, измиваме добре ръцете си с вода.

Повече информация за безопасната работа и изхвърлянето на продукта можете да намерите в информационния лист за безопасност, който се предоставя при поискване, както и от дилъра или дистрибутора, от който сте закупили продукта.

**ВНИМАНИЕ**

Инструкциите и препоръките са дадени въз основа на изследванията в нашите лаборатории и досегашния опит. Поради специфичните условия и начин на работа, препоръчваме предварителни тестове за всеки отделен случай на употреба.

Тъй като не можем да влияем на хода на работата, не можем да носим отговорност за нейното качество!

МАГАЗИН  
**БАШ МАЙСТОРА**<sup>®</sup>  
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ

