



# CEMLASTIK

Двукомпонентно еластично водоустойчиво покритие на полимер - циментова основа

## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

HydroBlocker Cemlastik е двукомпонентно еластично покритие, състоящо се от циментово 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 = циментово 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 каменни 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!