

F2 - LASTIC

CE

Двукomпoнентно гъвкаво хидроизoлациoннo пoкритиe на пoлимер-циментoвa oснoвa

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

HydroBlocker F2-LASTIC е двукomпoнентно гъвкаво покритие на базата на циментoвo свързващo вeщeствo, пoдбpaн финo зърнeст пясък, специални дoбaвки и тeчeн пoлимер. Специалните дoбaвки гo пpaвят гъвкав дoри при ниски тeмпeратури, дo -5° C.

Пoдxoдящ e зa хидрoизoлация на балкoни, тeраси, плувни басейни, бани, пoд кeрaмични плoчки, мoзaйки или кaмeнни oблицoвки, пoдxoдящи кaктo зa вътрeшнa, тaкa и зa външнa упoтpeбa.



ПРЕДИМСТВА НА УПОТРЕБАТА

Преди нанасяне материала:

- Лесно е да се приготви, тъй като двата компонента вече са опаковани в правилните пропорции: просто смесете сух компонент А с течен компонент Б на мястото на приложение.
- Лесен за нанасяне: четка или валяк.

След втвърдяване материала:

- Поддържа водонепропускливост
- Запазва гъвкавостта/еластичността си дори при ниски температури [-5 °C]
- Той премества пукнатини до 1 мм
- Устойчив на излагане на замръзване и соли
- За вътрешна и външна употреба

В съответствие с изискванията на EN 14891 HydroBlocker F2-LASTIC е класифициран като клас **СМ 01Р**, където СМ представлява = циментов течен водонепропусклив продукт, 01 = с подобрена способност за преодоляване на пукнатини при -5 °C и Р = 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)	1452	-

ДАННИ ЗА ПРЯСНА СМЕС (20 °C, 55% относителна влажност)			
Характеристика		Обявена стойност	
Цвят		Сив	
Съотношението на смесване		Компонент А (прах): Компонент Б (течност) = 3:1	
Специфично тегло на сместа [kg/m³]		1700	
Оптимална температура на нанасяне [°C]		от 10 до 25	
Време за обработваемост [мин.]		прибл. 45 [20 °C]	
Дебелина на нанасяне [mm]		Единичен слой: макс. 2 mm Обща дебелина: мин. 2 mm и макс. 5 mm	
ДАННИ ЗА ВТВЪРДЕНО ПОКРИТИЕ (дебелина 2 mm)			
Характеристика	Метод за изпитване	Стандартни изисквания EN 1504-2	Постигната стойност
Якост на сцепление към бетон [откъсване] - 28 дни при 20 °C и 50% относителна влажност [N/mm2]	EN 1542	> 0,8	1.5
Якост на сцепление към бетон [откъсване] - 7 дни при 20 °C и 50% относителна влажност + 21 дни във вода [N/mm2]	EN 1542	Няма изискване	1.6
Характеристика	Метод за изпитване	Стандартни изисквания EN 14891	Постигната стойност
Хидроизолация – пропускливост на вода под налягане [1,5 bar, 7 дни]	EN 14891 – A.7	Без проникване	Без проникване
Способност за преместване на пукнатини при стандартни условия +23 °C [mm]	EN 14891 – A.8.2	≥ 0,75	1.2
Способност за преместване на пукнатини при ниска температура -5 °C [mm]	EN 14891 – A.8.3	≥ 0,75	0,9
Начална якост на сцепление при опън [N/mm²]	EN 14891 – A.6.2	≥ 0,5	1,0
Якост на опън след контакт с вода [N/mm²]	EN 14891 – A.6.3	≥ 0,5	0,8
Сила на опън след термично стареене [N/mm²]	EN 14891 – A.6.5	≥ 0,5	1.4
Сила на опън след цикли на замразяване и размразяване [N/mm²]	EN 14891 – A.6.6	≥ 0,5	0,5

Сила на сцепление на опън след контакт с варова вода [N/mm ²]	EN 14891 – A.6.9	≥ 0,5	0,7
Сила на сцепление при опън след контакт с хлорирана вода [N/mm ²]	EN 14891 – A.6.7	≥ 0,5	0,6

СЪОТВЕТСТВИЕ

HydroBlocker F2-LASTIC отговаря на изискванията на стандарт EN 14891: Течни водонепропускливи продукти за използване под керамични плочки, залепени с лепила – клас CM 01P.

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Подготовка на субстрата

Повърхността на покритието трябва да бъде чиста – без прах, мазни петна, мухъл и други замърсители, както и недобре свързани части. Ако основата е силно замърсена, много гладка или върху нея е утаено циментово мляко, е необходимо механично предварително почистване, например пясъкоструйка, измиване под налягане, шлайфане или почистване с тел.

Преди да приложите HydroBlocker F2-LASTIC, големите повреди трябва да бъдат поправени с подходящ ремонтен разтвор, напр. HydroBlocker Protex 110.

Повърхността, върху която се нанася HydroBlocker F2-LASTIC, трябва да е добре напоена с вода, но без да има застояла вода. За силно абсорбиращи субстрати (напр. Siporex), повърхността трябва да бъде предварително импрегнирана с Cementol Concrete Contact полимерна дисперсия, разрежена с вода в съотношение 1:3 (1 част Cementol Concrete Contact + 3 части вода) до 1 час преди нанасяне на HydroBlocker F2-LASTIC.

Бетонът или замазката трябва да са на възраст най-малко 28 дни преди полагането на HydroBlocker F2-LASTIC.

Подготовка на циментовото покритие

Съотношение на смесване = 1:3 (1 тегловна част от течността + 3 тегловни части от праха).

Изсипете компонент Б (течност) в подходящ чист съд, след което бавно добавете предписаното количество компонент А (прах), като разбърквате. Разбърквайте 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 нанасяне зависи от температурата, при която работите.

Нанасяне на циментово покритие

HydroBlocker F2-LASTIC се нанася с четка или валик. Важно е да се уверите, че не се образуват въздушни мехурчета между основата и пряското покритие. Той се нанася на поне два слоя от взаимно перпендикулярни слоеве. Всеки слой се нанася с дебелина около 1 mm. Вторият/третият слой се нанася, след като предишният слой се е втвърдил, т.е. след около 12 – 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 F2-LASTIC е 10 – 25 °C.

При запечатване на тераси, балкони или басейни и/или големи площи се препоръчва в първия слой на покритието да се вгради алкално устойчива мрежа. Това трябва да се използва и при нанасяне на HydroBlocker F2-LASTIC върху напукани повърхности.

Изпълнение на детайлите

Препоръчваме да използвате еластични уплътнителни ленти и ъгли от семейството на HydroBlocker Tekatrak, за да запечатате фугите между хоризонтални и вертикални повърхности. Уплътнителната лента Hydroblocker Tekatrak 120 и ъглите Hydroblocker Tekatrak KN или Hydroblocker Tekatrak KZ се поставят върху застъпване (минимум 5 cm) и се залепват с лепило за стени TTK SEAL Flexible Joints.

Като алтернатива можем да използваме самозалепващите се уплътнителни ленти Hydroblocker Tekatrak SL 100.

Втвърдяване на прясно поставено циментово покритие

Важно е да се предпази прясното покритие от изсъхване твърде бързо – от силно слънце, вятър и течения, както и от дъжд и замръзване.

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 торби и контейнери, които са били първоначално опаковани, запечатани, неповредени и правилно съхранени.
- Не нанасяйте покритието при температури по-ниски от + 5 °C или по-високи от + 35 °C!
- Температурата влияе върху обработваемостта, времето за свързване и втвърдяване. За оптимални характеристики на покритието препоръчваме температура на субстрата от 15-25 °C преди, по време и 48 часа след нанасянето.
- Ниските температури (под + 10 °C) водят до удължаване на времето за свързване и втвърдяване; затова се препоръчва да съхранявате покритието в отопляеми помещения и да извършвате работата през най-топлата част на деня.
- При високи температури (над + 30 °C) времето за залепване е по-кратко, затова препоръчваме да съхранявате покритието в хладно помещение и да извършвате работата през най-хладната част на деня.
- Дебелината на всеки слой HydroBlocker F2-LASTIC не трябва да надвишава 2 mm.
- Прясно положеното покритие трябва да бъде защитено от валежи и случайно проникване на вода най-малко 24 часа.
- Никога не нанасяйте покритието върху гладка, непочистена повърхност!

- Никога не добавяйте вода или прахообразен компонент към смес, която вече се е сгъстила значително. Такова покритие се изхвърля!
- Поради своята гъвкавост, HydroBlocker F2-LASTIC **НЕ Е** проходим и трябва да бъде защитен с покрития [керамични плочки, изкуствен камък, порфидо и др.].
- Завършващите покрития [напр. плочки, мозайки, каменна облицовка] трябва да бъдат поставени най-рано след 5 дни. За монтаж трябва да се използва подобро лепило от клас C2 в съответствие с EN 12004.
- Когато уплътнявате резервоари за вода, покритието трябва да се втвърди във въздуха в продължение на най-малко 28 дни, преди резервоарът да се напълни с вода.
- Не използвайте HydroBlocker F2-LASTIC като завършващ слой в плувни басейни.
- Подходящ е и за защита на напукан бетон, при условие че пукнатините не са активни.
- Въпреки че HydroBlocker F2-LASTIC е гъвкав, той не е подходящ за уплътняване на разширителни/строителни фуги. В тези случаи трябва да се използва постоянен еластичен уплътнител от продуктова гама TTK SEAL Flexible, като се спазват правилните указания за оразмеряване [вж. съответната техническа спецификация или https://tkk-group.com/en/publications/tips_and_tricks].
- За допълнителна информация и разяснения, моля, свържете се с нашата техническа поддръжка.

КОНСУМАЦИЯ

приблизително 1,6 кг/м² / мм = приблизително 1,6 кг/м² за всеки слой с дебелина 1 мм

ОПАКОВКА

- 28 кг комплект: 21 кг компонент А в хартиена торба + 7 кг компонент Б в пластмасова кутия,
- 8 кг в кофа: 6 кг компонент А в РЕ торба + 2 кг компонент Б в РЕ бутилка.

СЪХРАНЕНИЕ

- Съхранявайте продукта в плътно затворена опаковка на сухо и проветриво място. Защитете го от повреди, вода и влага и пряка слънчева светлина.
- Правилно съхраняваният продукт има срок на годност най-малко 1 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. Може да предизвика алергични реакции при контакт с кожата. Носете подходящи защитни ръкавици по време на работа. Избягвайте контакт с очите [защитните очила] и вдишването на праха. Спазвайте общите инструкции за работа с химикали: погрижете се за чистотата, не яжте, не пийте и не пушете 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 методи на работа се препоръчват 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!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Словения
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com