



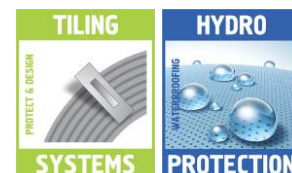
Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Редактиран на:

1 от 6  
ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO 2-K  
28.11.2011  
13.09.2024

## ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO-2K

### ЕЛАСТИЧЕН ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН ШЛАМ

двухкомпонентен разтвор на циментова основа, образуващ здрава, непрекъсната и силно еластична защитна мембрана, предпазваща от проникване на вода, атмосферни и други агресивни емисии в строителни елементи и бетонни конструкции



#### Описание

ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO-2K е високо еластична двухкомпонентна хидроизолация на циментова основа за трайно хидроизолиране и защита от най-висок клас на строителни конструкции и елементи, които са подложени на постоянна влага или течаща вода. След изсъхване образува непрекъсната водоотблъскваща мембрана, с нулево водопоглъщане и висока устойчивост на замръзване, UV лъчение и стареене. Изключително устойчива е и на голямо водно налягане от негативната страна.

Препоръчва се за предпазване на бетонни конструкции от проникване на въглероден двуокис при бетонни стълбове и греди, пътни и железопътни виадукти и др. Предпазва от проникване на агресивни атмосферни влияния и вода в арматурни конструкции с недостатъчен покривен бетон и в напукани бетонни повърхности или замазки. Може да се използва за защита на бетонови повърхности влизащи в контакт с морска вода и антиобледителни соли (натриеви и калциеви хлориди и сулфати)

Гарантира 100% сигурна защита срещу влага и атмосферни влияния при бани, спа-центрове, плувни басейни (с дълбочина до 50 м), фонтани, тераси, балкони, покриви, бетонни резервоари за вода, подземни конструкции, канали, септични ями и много други. Препоръчва се за хидроизолиране под керамични покрития и облицовки от всякакъв вид.

ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO-2K е с изключително голяма еластичност и позволява запълването и преодоляването на пукнатини в основата до 3 мм. Поради екстремната си якост на сцепление към множество строителни основи е приложим върху бетонни, керамични, метални, дървени, акрилни повърхности, технически камък, гипскартон, OSB плоскости, технически шперплат и много други. Може да се прилага на закрито и открито, върху деформируеми и критични основи.

Компонент от еластичната системата за хидроизолиране HYDRO and SPLIT PROTECTION<sup>2</sup>.





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Редактиран на:

2 от 6  
ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO 2-К  
28.11.2011  
13.09.2024

## Предназначение и свойства

### Свойства:

нулево водопоглъщане  
устойчив на голямо водно налягане (позитивно и негативно)  
екстремна еластичност и якост на залепване  
преодолява пукнатини до 3 мм  
устойчив на замръзване, UV лъчи и стареене

### За нанасяне върху:

бетоноти, циментови, керамични, акрилни повърхности  
технически камък, гипскартон, метал, стъкло  
дърво, ОСБ плоскости, шперплат и др.

### За използване при:

хидроизолиране на напукани, деформируеми и критични основи  
хидроизолиране на стоящи под голямо водно натоварване площи  
хидроизолиране на места, подложени на големи температурни амплитуди  
защита на бетонови повърхности от агресивни външни въздействия

## Опаковки и разходна норма

### Разфасовки:

|                    | к-во/м.ед. | палет             |
|--------------------|------------|-------------------|
| хартиена торба     | 20 кг      | 60 бр. (1200 кг)  |
| полиетиленова кофа | 6 кг       | 54 бр. (324 кг)   |
| хартиена торба     | 10 кг      | 100 бр. (1000 кг) |
| полиетиленова кофа | 3,0 кг     | 100 бр.(300 кг)   |

### Разход:

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1 слой с дебелина 3 мм<br>(при наличие на влага)              | 2.8 кг/м <sup>2</sup> |
| 2 слоя с обща дебелина 5 мм<br>(при течаща вода без налягане) | 5.6 кг/м <sup>2</sup> |
| 3 слоя с обща дебелина 8 мм<br>(при хидростатично налягане)   | 8.4 кг/м <sup>2</sup> |





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Редактиран на:

3 от 6  
ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO 2-К  
28.11.2011  
13.09.2024

### Състав

Суша смес на циментова основа съдържаща финозърнести пълнители със специални хидрофобизиращи добавки, силиконови и стирол-акрилатни полимери.

### Срок на годност и съхранение

Да се съхранява и транспортира в плътно затворена оригинална опаковка на сухо и хладно (най-добре върху палети) при температура от +5°C до +30°C. Да се пази от влага!

Продуктът е годен 12 месеца от датата на производство в неразпечатана оригинална опаковка.

### Указания за работа

- дебелина на нанасяне: 2 - 3 мм (на 1 слой)
- цвят: сив (сух компонент) , бял (течен компонент)
- смесване на компонентите: 1:3,3 (течен : сух компонент)
- смесване с вода: максимум 10 мл (за 1 кг суха смес)

### Подготовка на основата

ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO-2К се използва върху всички основи, които са здрави, носещи и не съдържат разделителни субстанции (мазнини, прах и др.). Повърхността трябва да е чиста, стабилна и без пукнатини. От нея предварително трябва да се отстранят всички нездрави участъци и слоеве със слаба механична устойчивост. Стари керамични покрития трябва да бъдат проверени дали са добре свързани с основата.

Съществуващи неравности и кухини трябва да бъдат запълнени и изравнени с хастарна варо-циментова мазилка ТЕРАФЛЕКС® MASTER FIX най-малко три дена преди нанасяне на хидроизолационното покритие. Острите ръбове се отчупват и заобляят. Външните ъгли и ръбове се обработват при приблизително скосяване от 2-3 см, а във всички вътрешни ъгли се препоръчва изработката на холкер с минимален радиус от 2-3 см.

Основата може да е леко влажна, без видим воден филм. Тя не трябва да е просмукана с вода или да е постоянно мокра, тъй като нанасяното покритие не може да изсъхне. При основи, пропити с влага, се отстранява източникът на влага и се оставят да изсъхнат напълно.

### Приготвяне на сместа

В чист неръждаем съд, към дозирания течен компонент, при непрекъснато бъркане с нискооборотна бъркалка се добавя сухата смес. Разбъркването продължава на ниски обороти до получаване на хомогенна маса. Двата компонента (сух и течен) са предварително дозирани и при смесването им се допуска да бъдат разреждени допълнително с не повече от 2% вода (20 мл вода на 1 кг разбъркан разтвор). Сместа се оставя да престои около 5 минути и се разбърква отново за кратко.

**Не се допуска добавянето на цимент, пясък и др. материали към хидроизолационната смес, тъй като това води до екстремно влошаване на нейните качества.**





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Редактиран на:

4 от 6  
ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO 2-К  
28.11.2011  
13.09.2024

### **Начин на работа**

Приготвената смес се нанася върху влажната (но не мокра) основа с маламашка, четка или валик. Нанасянето се извършва на слоеве с максимална дебелина от 3 мм. Преди нанасянето на всеки следващ слой е необходимо да се изчака втвърдяването, но не изсъхването на предния, който трябва да бъде леко влажен. Нанасянето на всеки слой трябва да е напречно на предходния и да се извършва равномерно без да бъдат пропускани участъци. Общата дебелина на положената хидроизолационна мембрана в изсъхнало състояние не трябва да бъде по-малка от 3 мм на нито едно място. При нормални условия, слоевете се нанасят през интервал от 3-4 часа (но не по-дълъг от 10 часа).

На места с голямо водно натоварване (басейни, резервоари, тераси, покриви), както и в случаите, когато ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO-2К се нанася върху напукани основи, е необходимо във все още прясно положения първи слой, да бъде монтирана устойчивата на алкални въздействия високоякостна стъклофибърна армираща мрежа ТЕРАФЛЕКС® AR-GFM. За увеличаване на устойчивостта на напукване на цялата система, алтернативно може да бъде използвана армираща мрежа от полиестерна вата.

За да се гарантира експлоатационната продължителност на цялата хидроизолационна система, във всички ъгли, свързващи и други активни fugи, е необходимо да бъде вградена алкалноустойчивата високоеластична трислойна хидроизолационна лента ХИДРОЗОЛ® SEALING TAPE 3L или на еластичната хидроизолационна лента ХИДРОЗОЛ® SEALING TAPE. За техния монтаж във вътрешните и външни ъгли на помещението, се препоръчва използването на ъгловите елементи за хидроизолационни ленти ХИДРОЗОЛ® SEALING CORNER. Вграждането на тръбопроводи и на подови сифони в системата се извършва посредством различните видове хидроизолационни маншети от серията ХИДРОЗОЛ® SEALING COLLAR. Всички ленти и маншети следва да бъдат монтирани в първия хидроизолационен слой, докато е още пресен. При нанасянето на втория слой, те трябва да бъдат покрити изцяло и съвсем плътно.

Времето за съхнене зависи от абсорбиращата способност на основата, дебелината на слоя и условията на околната среда. При нормални климатични условия, хидроизолационното покритие изсъхва за около 48 часа, като след 72 часа може да се стъпва върху него.

За да се премине към следващи строителни операции, повърхността трябва да е напълно изсъхнала. След пълно втвърдяване на хидроизолационната мембрана, тя е устойчива на ниски и високи температури (от - 25°C до + 110°C), но не трябва да бъде подлагана на преки и интензивни механични натоварвания.

За монтажа на керамични покрития върху хидроизолационната мембрана се препоръчва използването на лепилата ТЕРАФЛЕКС® GOLD или ТЕРАФЛЕКС® PLATINIUM или на други лепила на циментова основа клас C2, както и такива на дисперсионна основа клас D2TE!

След приключване на работа, инструментите трябва веднага да бъдат почистени с вода!

### **Внимание!**

**Хидроизолирането да се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда от +5°C до +30°C и с влажност на въздуха под 80%.**

**Да не се нанася върху мокри, замръзнали и заскрежени повърхности!**

**Нанасянето да не се извършва върху влажни и просмукани с вода основи, както и при просмукваща се през основата влага!**





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Редактиран на:

5 от 6  
ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO 2-К  
28.11.2011  
13.09.2024

**Да не се нанася по време на дъжд или преди очакван такъв!**

**Да не се нанася под пряко слънчево греене!**

**За предотвратяване събирането на вода е необходимо изграждането на наклон на основата, преди тя да бъде хидроизолирана!**

**Нанесеното покритие трябва да се защити срещу прекалено бързо съхнене, както и от замръзване в продължение най-малко на 3 дни!**

**Излагане на интензивно водно натоварване се допуска след не по-малко от 4 дни!**

**Керамични покрития могат да се полагат 3 дни след нанасянето, а мазилки и други покрития – след 5 дни!**

**Да се пази от увреждания в процеса полагане на финашното покритие!**

**Да не се използва за премостване на пукнатини!**

#### Описание на опасностите

Продуктът съдържа цимент и може да предизвика алергични реакции. При използването му трябва да се спазват изискванията за производствена хигиена.

Да се работи в добре вентилирани помещения или на открито! Да се избягва контакт с очите и кожата! Да се съхранява извън достъпа на деца!

За повече информация виж Информационния лист за безопасност на продукта.

#### Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

| Европейски стандарт | Клас                  | Протоколи от изпитване                             |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| БДС EN 1504-2:2005  | принципи С PI, MC, IR | № 1009-3-370/24.03.2016<br>№ PC-II-5/15.04.2016    |
| БДС EN 14891:2017   | код CM O2 P           | № 1445/ОТП-428-1/16.01.2017<br>№ 1445-1/16.01.2017 |

#### Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице (NB 2032) за оценяване на съответствието Научноизследователски строителен институт - НИСИ ЕООД, гр. София и от Нотифицирано лице (NB 1950) за оценяване на съответствието Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД, гр. София





Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Редактиран на:

6 от 6  
ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO 2-К  
28.11.2011  
13.09.2024

| Показател                                              | Мерна единица                       | Метод на изпитване   | Резултати от изпитването               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| <b>EN 1504-2 покритие(C), принципи PI, MC и IR</b>     |                                     |                      |                                        |
| Паропропускливост на водни пари, $S_D$                 | m                                   | БДС EN ISO 7783:2011 | 2,9<br>За клас I - $S_D < 5$           |
| Водопропускливост (капилярна абсорбция на вода), W     | kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> | БДС EN 1062-3:2008   | 0,02<br>W < 0,1                        |
| Сцепление при натоварване на опън                      | N/mm <sup>2</sup>                   | БДС EN 1542:2002     | 1,8<br>≥ 1,5 с натоварване от движение |
| Паропропускливост на CO <sub>2</sub>                   | m                                   | БДС EN 1062-6:2008   | $S_D > 50$                             |
| Число на дифузионно съпротивление на паропреминаване μ | -                                   | БДС EN 1931+AC       | 380                                    |

| Показател                                                                                   | Мерна единица     | Метод на изпитване                            | Резултати от изпитването    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>EN 14891 код CM O2 P</b>                                                                 |                   |                                               |                             |
| Якост на сцепление след отлежаване при нормални условия                                     | N/mm <sup>2</sup> | БДС EN 14891:2017 (A)                         | 0,9                         |
| Якост на сцепление след потапяне във вода                                                   | N/mm <sup>2</sup> | БДС EN 14891:2017 (A)                         | 0,7                         |
| Якост на сцепление след термично третиране при 70 °C                                        | N/mm <sup>2</sup> | БДС EN 14891:2017 (A)                         | 1,25                        |
| Якост на сцепление след цикли замразяване/ размразяване                                     | N/mm <sup>2</sup> | БДС EN 14891:2017 (A)                         | 0,6                         |
| Якост на сцепление след престояване във варовита вода                                       | N/mm <sup>2</sup> | БДС EN 14891:2017 (A)                         | 0,65                        |
| Способност за преместване на пукнатини:<br>- при стандартни условия(23 ±2 °C)<br>- при 0 °C | mm                | БДС EN 14891:2017 (A)                         | 0,91<br>0,83                |
| Водонепропускливост                                                                         | -                 | БДС EN 14891:2017 (A)<br>БДС EN 206-1/НА:2008 | издържа налягане<br>150 kPa |
| Якост на сцепление с бетона                                                                 | N/mm <sup>2</sup> | БДС EN 1542:2002                              | 1,80<br>(декларирана с-ст)  |

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.

