



HIDROIZOL S

Водоуплътнително покритие

EN 1504-2: слой/покритие

СВОЙСТВА

HydroBlocker Hidroizol S е суха смес на цимента, кварцов пясък и специални добавки за увеличаване на водонепропускателност и адхезия към повърхностите.

Втвърденото покритие е яко и заради добра адхезия предлага отлична защита на бетона, други минерални повърхности и метали.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

HydroBlocker Hidroizol S и изгодно за защита от проникване на влага, съответно вода, заради което ползваме за уплътняване, съответно санация на:

- по-малки балкони и тераси,
- влажни стени,
- мазета
- резервоари за вода (и питейна),
- пробиви и под.

Заради по-голяма устойчивост на химична агресия може да го ползваме и за защита на (1):

- акумулационни басейни и басейни за гориво,
- бетонни силози,
- и под.

ПРЕДИМСТВА НА УПОТРЕБА

В пряното състояние:

- готова смес: на мястото на употреба добавяме само необходимо количество вода,
- отлична обработваемост: от пластмасовата до сплавната обработваемост, в зависимост от добавеното количество вода,
- просто нанасяне: четка, зидарска мистрия.

Във втвърденото състояние:

- циментова основа: отлична компатибилност с повърхността и висока алкална защита на арматурата,
- паропропусклив,
- ниска капилярна абсорпция – не пропуска вода,
- отлична адхезия към бетон, тухла и под.,
- висока устойчивост на:
 - температурни промени,
 - действието на мраз и сол,
- висока якост на натиск – изгодна и за проходни и по-малко натоварени движещи се повърхности,
- увеличена устойчивост на действието на химикали (1),
- безопасност: физиологично безупречно покритие, изгодно и за защита на резервоари за питейна вода,
- дълготрайност.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Процес на тестване	Единица	Изискванията на стандарта EN 1504-2	Декларирано
Суха смес				
Цвят и вид	Визуално	-	-	Сива прахообразна смес
Максималният размер на зърното на агрегат	-	mm	-	1,0
Препоръчана обща дебелина на слой :	-	mm	-	2-3
Прясна смес				
Водата за сместа	-	l	-	са.5,6–6,4 на 25 kg, в зависимост от желаната обработваемост
Възможност на обработка	EN 13395-2	mm	-	600 ± 15 %
Време на обработваемост	-	min.	-	са. 30–60, в зависимост от количеството на водата за сместа и температурата
Температура при употреба– мазилка, повърхност, околна среда	-	°C	-	+ 5°C до + 30°C, оптимална: 15°C do 25°C

Характеристика	Процес на тестване	Изискванията на стандарта EN 1504-2	Декларирано
Втвърдено покритие /слой			
Якост на натиск, 28 дни	EN 12190	Razred I: ≥ 35 MPa (за транспорт с полиамидни колела)	≥ 35 MPa
Паропропускливост	EN 7783-1	Клас I: $S_D < 5$ m	$S_D < 5$ m
Капилярна абсорпция и водопропускливост	EN 1062-3	$< 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{1/2}$	$< 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{1/2}$
Якост на натиск, 28 дни	EN 1542	Твърда система, движещи повърхности: $\geq 2,0$ MPa (най-ниската единична стойност: $\geq 1,5$ MPa)	$\geq 2,0$ MPa

Устойчивост на силна химична агресия (1)	EN 13529 пробни течности	6	Клас II Спад на твърдост, Shore D < 50%	Спад на твърдост, Shore D < 50%
Топлинна компатибилност, 1. част: Силата на адхезия след измръзване и разтваряне в присъствието на сол (50 цикли) (2)	EN 13687-1 (отклонение от изискванията на стандарта EN 1504-2)		Твърда система, за недвижещи повърхности: ≥ 1,0 MPa (най-ниската единична стойност: ≥ 0,7 MPa)	≥ 1,0 MPa

(1) HydroBlocker Hidroizol S предлага ефикасна защита от време на времекраткотрайни товари с тестови химикали (гресови масла, дизелово гориво, резредени разтвори на органични киселини и алкали/бази, разтвори на NaCl, повърхностни активни вещества...) напр. За случай на разливане.

HydroBlocker Hidroizol S не предлага защита от постоянна, дълготрайна натовареност и не може да замени съответната защита предписана за конкретни случаи на натовареност с химикали!

(2) Якост при прекъсването след 50 цикли на измръзване-разтваряне в присъствието на сол БЕЗ 10 цикли на предходното натоварване с буря (термичен стрес), което предписва EN 1504-2.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА:

• ПРИГОТВЯНЕ НА ПОВЪРХНОСТТА

Повърхност която се защитава, трябва да е почистена от прах, мазни петна, плесен и други мърсотии, както и от слабо свързани части. Ако повърхността е силно замърсена, много гладка или върху нея има циментово мляко (ципа) необходимо е механично да я почистите: напр. пясъкоструйка, промиване с вода под високо налягане, шлайфане и под.

По-големи ощетявания трябва преди нанасянето на HydroBlocker Hidroizol N да се санират със съответна санационна мазилка от фамилията от производствената програма на ТКК: **Tekamal MSM, Tekamal Silika MSM** или **Tekamal Alteks**.

Чиста повърхност трябва да бъде задълбочено намокрена – капилярно наситена с вода, но върху нея не трябва да има застояла вода или воден филм които предотвратяват добро свързване на HydroBlocker Hidroizola S към повърхността.

Много порьозни повърхности или повърхности с неравномерно попиване можем да премажем с разтвор на Cementol Elastosil 34 разреден с вода в съотношение: 1 част Cementol Elastosil 34 и 3–4 части вода..

• ПРИГОТВЯНЕ НА ПОКРИТИЕ

Най-изгоден начин на приготвяне на покритието е добавяне на суха смес към вода с непрекъснато бъркане. Налеем най-малко препоръчено количество вода и по време на бъркане леко добавяме суха смес. Разбъркваме 1-2 minuta, сваляме от ръбовете на съда неразбъркана смес и разбъркваме още 2-3 минути съответно все докато не получим хомогенизирана смес. Внимаваме по време на смесването да внесем колкото е възможно по-малко въздух. Покритието оставяме да узрее 10—15 минути, имайки предвид желаната обработваемост и ако има нужда добавяме още вода, след което повторно го разбъркваме и ползваме. Количество вода за смес зависи от начин на нанасянето (четка, зидарска мистрия), положението на повърхността (хоризонтална, наклонена, вертикална) и от попивателност на повърхността. Време за употреба е приблизително 30—60 минути, в зависимост от количество вода за смес съответно обработваемост на покритието и температурата. Сместа преди употребата няколко пъти да се разбърка.

• НАНАСЯНЕ НА ПОКРИТИЕ

HydroBlocker Hidroizol S нанасяме в два или три взаимно правоъгълни слоя. Вторият слой нанасяме когато първият вече добре е приет и стабилизирал. Времеви интервал между слоевете трябва да бъде са. 6–24 ч и зависи от дебелината на първия слой, количество на водата за сместа, температурата и влажност на околната среда. Последният слой винаги трябва да е в посоката на оттичане на водата. Общата дебелина на покритието трябва да е най-малко 2–3 mm.

За да може съединението с повърхността да бъде добро, предлагаме покритието за първият слой да бъде с такава обработваемост да може подробно да се втрие в повърхността (четка, кърпа, назъбена мистрия...). Защото в този случай не трябва да нанасяме слой на покритието с дебелина са. 1 mm, а за вторият слой приготвяме покритие с по-малко количество вода и с такава обработваемост че с мистрията можем да го нанесем в по-дебел слой. Когато желаем да защитим хоризонтални повърхности, с два слоя достигаме мин. дебелина от 2 mm, а когато азшицаваме вертикални повърхности, такава дебелина най-лесно достигаме с три по-тънки слоя.

При санация или допълнителна защита на балкони, тераси и под. Трябва да вземем предвид дилатационни, работни и крайни фуги. За уплътняване на дилатационни фуги, препоръчваме употреба на ТКК дълготрайно еластични уплътнителни смеси: **Tioelast KVZ**, **Tioelast KOS**, **Tekasil Neutral PROFI** или **Tekaflex MS 15**.

Повърхности защитени със средство HydroBlocker Hidroizol S допълнително можем да боядисваме или защитяваме с дисперсионни бои или с полимерни защитни покрития (акрилати, епокси и под.). Трябва да внимаваме санираните повърхности да бъдат достатъчно сухи. Във всеки случай препоръчваме да се консултирате с продавача на бои и покрития!

• ГРИЖА ЗА ПРЕСНОТО ПОКРИТИЕ

Прясното покритие трябва **задължително** да защитим от прекалено бързо изсушаване (слънце, вятър), дъжд и мраз. Когато защитяваме резервоари за вода, препоръчваме покритието да се втвърдява на въздух със съответната грижа поне 7–10 дни преди да сипаме вода. В случай на заиштата на резервоар за питейна вода, резервоарът след това време пълним с вода оставяме вода в него 3 седмици. Резервоарът след това изпразваме, изимваме и отново го пълним с вода..

• ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ И РАБОТНИ УСТРОЙСТВА

Всички инструменти и всички работни устройства веднага след приключване с работа трябва подробно да измием с вода.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕПОРЪКИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Покритието не нанасяме при температурите под + 5°C и над + 35°C!
- Температурата влияе на време на обработваемост, свързване и втвърдяване. За постигане на оптимални характеристики препоръчваме температурата на повърхността преди нанасянето и по време на нанасянето, както и 48 часа след нанасянето да бъде от 15–25°C.
- При ниски температури (по-ниски от +10 °C) се удължава време на свързване и втвърдяване, затова препоръчваме покритието да се съхранява в затоплените помещения, употребата на топла вода за сместа (са. 20–40°C) и работите да се извършват в най-топлата част на деня.
- При високи температури (по-високи от +30 °C) време на свързване е по-кратко заради което препоръчваме покритието да се съхранява в по-хладни помещения, употребата на хладна вода за сместа и работите да се извършват в най-хладната част на деня.
- Винаги ползваме само оригинално опаковани, затворени, неощетени и по съответен начин съхранявани торби!
- Покритието никога не нанасяме върху гладка и непочистена повърхност!
- Покритието никога не нанасяме върху суха повърхност!
- Никога не добавяме вода или сухо покритие към сместа която вече много е състена. Такова покритие изхвърляме!

**HydroBlocker****HIDROIZOL S****vodozaptivni premaz**

По време на работа трябва да спазваме и инструкции по стандарта EN 1504-10: Продукт и системи за защита и поправка на бетонни конструкции– 10. част: Употреба на продукти и системи на строежа и контрол на качеството на работи.

- HydroBlocker Hidroizol S не е декоративно покритие! Ако пресното покритие е изложено на дъжд, висока влажност съответно ниски температури, върху него могат да възникнат бели петна които не въздействат на качеството на покритие, но влияят върху външния вид, заради което трябва да вземем предвид това, когато го ползваме за защита на видимия бетон.
- За всички допълнителни информации и обяснения молим обадете се на нашата техническа служба.

РАЗХОД

- ca. 1,8 kg/m²/mm

ОПАКОВКА

- торби 25 kg, кофи 7 kg

СЪХРАНЕНИЕ

- **HydroBlocker Hidroizol S** трябва да се съхранява в плътно затворена опаковка, в сухо и светло помещение така че да го защитим от ощетяванията и влага .
- В плътно затворена, неощетена опаковка, съхранявано в сухи помещения, срокът на годност е минимално 1 година от датата на производство.
- След изтичане на срока на годност, продуктът не е нужно неупотребяем но е необходимо да се изпитат онези негови характеристики които са от значение за предназначена употреба.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ

Заради съдържанието на цимента, мазилката дразни очите и кожата. При контакт с кожата може да предизвика алергични реакции, и затова трябва при работата с мазилката да се носят съответни предпазни ръкавици и да се предотврати контакт с очите (предпазни очила). Също така трябва да избягваме вдишането на прах. При постоянна работа с посочения материал трябва да се носи защита за дихателни органи.

Вижте списък с фрази.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Инструкциите са дадени на основание на нашите изследвания и опити, обаче, заради специфичните условия и начин на работа препоръчваме да направите тествания за всеки отделен случай на употреба. Защото не може да влияем върху изпълнение на работи, не отговаряме за техното качество!

HydroBlocker Hidroizol S е приведен в съответствие с изискванията на стандарта EN 1504-2: Продукт и системи за защита и поправка на бетонни конструкции – 2. част: Системи за защита на повърхности на бетона, слой/покритие (за постъпки на основание на принцип: 2.2; 6.1, 8.2).

Този технически лист допълва и замества всички предходни издания (08/17).