

Hydroguard Flex System



Еластична, полимерно модифицирана, циментова, 2-компонентна хидроизолационна суспензия

- » Подходяща за хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности
- » Идеална за приложения, където се изисква еластичност (напр. покриви, балкони, резервоари, ETICS, под декоративни плочки, сухи строителни конструкции и др.)
- » Защита срещу карбонизация на бетона
- » Отлична обработваемост

Hydroguard Elastic System (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin) е силно гъвкава, полимерно модифицирана, циментова, 2-компонентна хидроизолационна суспензия. Тя е силно обогатена с ново поколение хидрофобни полимери и подбрани кварцови агрегати, които осигуряват обогатена изключително висока гъвкавост, водоизолационна защита, повърхностна механична якост и отлична адхезия към структурни основи.

- » Подходяща за положително и отрицателно налягане на влага
- » Подобрена еластичност, повърхностна механична якост, адхезия
- » Висока пропускливост на водни пари
- » Некорозивна (без хлоридни йони и вар)
- » Употреба на закрито и на открито

Класифицира се като покритие за повърхностна защита на бетон съгласно **Стандарти EN 1504-2 & EN 1504-9:2008** (Принцип **MC** – контрол на влагата – Метод 2.3, Принцип **IR** – увеличаване на съпротивлението чрез ограничаване на съдържанието на влага – Метод 8.3).

Hydroguard Flex System

Еластична, полимерно модифицирана,
циментова, 2-компонентна
хидроизолационна суспензия

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Hydroguard Elastic System (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin) е подходяща за хидроизолация на хоризонтални или вертикални повърхности, изложени на частична или продължителна влага, сутеренни повърхности на закрито и на открито (преди запълване), мокри помещения (бани), стени, бетон, мазилки и други структурни елементи. Осигурява защита срещу карбонизация на бетона. Подходяща за положително и отрицателно налягане на влагата

Идеална е за хидроизолация на повърхности, които са подложени на разширение-свиване, вибрации, и са се появили (или са на път да се появят) капилярни пукнатини, като напр. ориентировъчно: покриви, обрнати покриви, балкони, гранати, резервоари, повърхности, които ще бъдат покрити с декоративни плочки, високи зони на уплътнение в ETICS системи, сухи строителни конструкции и др.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (Условия на измерване 20°C и 50% относителна влажност)	
Цвят	Компонент А: Сив, Бял Компонент В: Бяла течност
Съотношение на смесване	8.5 Kg Hydroguard Flex Resin in 25Kg Hydroguard One 40
Максимален размер на зърната	600µm
Обемна плътност на сух разтвор	1,35±0,05Kg/l
Обемна плътност на пресен разтвор	2,05±0,05Kg/l
Температура на приложение	От +5°C до +35°C
Минимална/максимална дебелина на слой	1 mm дебелина за един слой
Време за втвърдяване	60 min
Време за нанасяне на следващ слой	4-24 часа след предишния слой
Готов за лек пешеходен трафик	8 часа след последния слой
Разход	1.2-1.4kg/m ² за mm слой

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА	
Пропускливост на водни пари, EN ISO 7783-2	$s_D \leq 1m$: Клас I, пропусклив (сив, бял)
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода, EN 1062-3	$w \leq 0,03kg/m^2h^{0.5}$, (сив, бял)
Адхезия към бетон (тест на опън), EN 1542	$\geq 1.30 N/mm^2$, (сив, бял)
Реакция на огън след нанасяне, EN 13501	B2-s1,d0, бял C- s1,d0, сив

Hydroguard Flex System

Еластична, полимерно модифицирана,
циментова, 2-компонентна
хидроизолационна суспензия

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА:

1. ОСНОВА - ПОДГОТОВКА: За осигуряване на добра адхезия

основата трябва да е здрава, чиста, без прах, масло, вар, катран и свободни елементи. При абсорбиращи основи леко накисване с вода преди употреба.

Върху основи с висока абсорбция (напр. тухли, газобетон, стари мазилки и др.) се препоръчва нанасянето на **Eco Dur Aqua** на **KRAFT PAINTS** разредена 1:1 до 1:2 с вода. Внимание! Грундът трябва да бъде правилно разреден, за да се абсорбира напълно и да се избегне образуването на филм върху повърхността на основата.

Върху неабсорбиращи основи се препоръчва използването на **Еpoxy Aqua Floor Primer** на **KRAFT PAINTS** с едновременно нанасяне на кварцов пясък. Внимание! Нанасянето на хидроизолационния слой трябва да се извърши между 24 – 48 часа след грундирането и трябва да се внимава, така че всяко отрицателно налягане на влага да не влезе в контакт с грунда.

За необходимите поправки преди нанасяне (напр. заглаждане, изравняване, образуване на бразди на връзките стена-под и др.) се избират подходящите ремонтни разтвори от **KRAFT PAINTS**.

2. СМЕСВАНЕ: В чист контейнер, който съдържа **Hydroguard Flex Resin**, постепенно изпразнете съдържанието на опаковката на **Hydroguard One 40**, като бъркате непрекъснато с нискоскоростен електрически миксер (8,5 Kg **Hydroguard Flex Resin** на 25 Kg **Hydroguard One 40** или 1,7 Kg **Hydroguard Flex Resin** на 5 Kg **Hydroguard One 40**).

Смесването трябва да се извърши внимателно, така че да не остане никакво количество продукт по стените или дъното на съда.

ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ:

Време между последователните слоеве: 4 – 24 часа, в зависимост от условията на околната среда.

Да не се нанася при температури под +5°C и над +35°C, както и при относителна влага над 65%.

Не нанасяйте върху замръзнали или много горещи основи.

Избягвайте дебелина на нанасяне повече от 1 mm/слой, тъй като могат да се образуват повърхностни капиларни пукнатини.

При запълване върху крайния хидроизолационен слой се полага специална мембрана (филм) за защита.

Не използвайте **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 +

Продуктът е готов за употреба, когато сместа стане хомогенна без бучки.

3. ПРИЛОЖЕНИЕ: Нанасянето на **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) се извършва с помощта на валик, четка или метална шпатула, на 2 слоя (най-малко, в зависимост от водния товар) с максимална дебелина 1 mm/на слой. Всеки следващ слой се нанася на кръст, след като предишният е изсъхнал достатъчно. Ако изминат 24 часа след последния слой, препоръчва се леко накисване с вода преди нанасяне на следващия.

Върху „взискателни“ основи, които са подложени на интензивен стрес и микропукнатини вече съществуват - или могат да се появят - (напр. покриви, басейни, балкони, резервоари и т.н.) се препоръчва, докато първият хидроизолационен слой е все още пресен, да се армира с антиалкална фибромрежа (**Hydroguard Net 75** от **KRAFT PAINTS**). Мрежестите ленти се припокриват една върху друга с 10 cm. Следващите хидроизолационни слоеве трябва напълно да припокриват мрежата.

Във всеки случай, в критични области на приложение (напр. строителни кръстовища, жлебове, фуги стена-под, улици и т.н.) също се препоръчва хидроизолационните слоеве да се подсилят локално с помощта на влакнеста мрежа или полиестерно руно.

4. ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ: Инструментите трябва да се почистят веднага след нанасяне с обилно количество вода, докато материалът е още пресен, или по друг начин механично. Отстранете възможно най-много материал от инструментите преди почистване.

Hydroguard Flex Resin) в случай на свободно излагане на хидроизолацията на слънчеви лъчи, като крайно покритие. В този случай се препоръчва 2-компонентната система **Hydroguard Elastic WHITE** (Hydroguard One 40 White + Hydroguard Elastic Resin).

Запазвайте съществуващите разширителни фуги на основата и на големи повърхности създавайте нови такива приблизително на всеки 50 - 70 m² (в зависимост и от други технически спецификации – моля, обърнете се към Техническата поддръжка).

Не нанасяйте в случай на предстоящ дъжд поне през следващите 24 часа след нанасянето.

Препоръчва се повърхностите да се предпазват от силни вятърни течения и пряка слънчева светлина.

Hydroguard Flex System

Еластична, полимерно модифицирана,
циментова, 2-компонентна
хидроизолационна суспензия

РАЗХОД

Разходът на сместа е около 1,2-1,4 kg/m²/mm. Зависи от вида на основата, вида на топлоизолационните плочи, както и от инструментите, условията и начина на полагане.

 2884/1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP No 05.12 Hydroguard Flex Grey 2K EN 1504-2:2004 Покритие (C) за повърхностна защита на бетонни конструкции съгласно принципи 1(PI), 2(MC) и 8(IR)	
Реакция на огън	C-s1, d0
Пропускливост за CO ₂	Клас I
Пропускливост за водна пара	w < 0.1 kg/m ² .h0.5
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода	≥ 0.8 N/mm ²
Сила на адхезия чрез тест на огън	Вижте SDS

 2884/1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP No 05.11 Hydroguard Flex White, 2K EN 1504-2:2004 Покритие (C) за повърхностна защита на бетонни конструкции съгласно принципи 1(PI), 2(MC) и 8(IR)	
Реакция на огън	B-s1, d0
Пропускливост за CO ₂	Клас
Пропускливост за водна пара	w < 0.1 kg/m ² .h0.5
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода	≥ 0.8 N/mm ²
Сила на адхезия чрез тест на огън	Вижте SDS

ОПАКОВКА - НЮАНСИ

2-компонентният (A+B) продукт е опакован в:

- a) 33,5 Kg (A+B) = 25 Kg хартиена торба с клапан Hydroguard One 40 (сив или бял нюанс) + 8,5 Kg пластмасов контейнер Hydroguard Flex Resin,
b) 6,7 (A+B) = 5Kg хартиена торба с клапан Hydroguard One 40 (сив или бял нюанс) + 1,7 Kg пластмасов контейнер Hydroguard Flex Resin.

СЪХРАНЕНИЕ

Съхранява се на дървени палети и на сухо място при температура над 5°C в продължение на 12 месеца от датата на производство.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Внимателно прочетете и следвайте всички предпазни мерки и предупреждения върху етикета на продукта. За допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност на този продукт.

**Телефон на Центъра за
натравяния МБАЛСА „ Н.И.
Пирогов : +359 2 915 4411**



06/2023 ТОЗИ ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗАМЕНЯ ВСИЧКИ ПРЕДИШНИ ИЗДАНИЯ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ТОЗИ ПРОДУКТ

4/4

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Горните технически данни, информация, препоръки и насоки се основават на научни и технически познания, лабораторни изследвания и дългогодишен опит. Въпреки това, горната информация се счита за индикативна и трябва да бъде преразгледана във всеки случай във връзка с всяко конкретно приложение. Следователно, пригодността на всеки продукт за всяко приложение трябва да бъде оценена след справка с актуализирания лист с технически данни и уебсайта www.kraftpaints.com, както и след свързване с отдела за техническа поддръжка, в случай на необходимост. Нашата компания гарантира качеството на самия продукт, като във всеки случай потребителят/заявителят носи изключителна отговорност за всички нежелани повреди след използване на продукта

ДФХ БЪЛГАРИЯ ЕООД.

БЪЛГАРИЯ, СОФИЯ 1528 ДРУЖБА 1 | ТЕЛ.: +359 2 841 1016 - ФАКС:
+00359 2 841 1012

www.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



Безплатен номер

0800 16 080 Понеделник - Петък, 8.30 - 17.00

e-mail: office@druckfarben.bg