

Hydroguard Elastic System



Високоеластична, полимерно модифицирана циментова 2-компонентна хидроизолационна суспензия

- » Подходяща за хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности
- » Идеална за приложения, където се изисква висока еластичност (напр. покриви, басейни, балкони, резервоари, мостове, индустриални приложения, ETICS, под декоративни плочки, сухи строителни конструкции и др.)
- » Много висока еластичност, повърхностна механична якост, адхезия

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 конструктивни основи. Класифицира се като покритие за повърхностна защита на бетон съгласно

- » Защита срещу карбонизация на бетона
- » Подходяща за положително и отрицателно налягане на влага
- » Отлична обработваемост
- » Висока пропускливост на водни пари
- » Некорозивна (без хлоридни йони и вар)
- » Употреба на закрито и на открито

Стандарти **EN 1504-2 & EN 1504-9:2008** (Принцип PI - защита срещу проникване – Метод 1.3, Принцип MC - контрол на влагата – Метод 2.3, Принцип IR – увеличаване на съпротивлението чрез ограничаване на съдържанието на влага – Метод 8.3).

Тя също така се класифицира като 2-компонентен, точно нанасян, водонепропусклив продукт за използване под керамични плочки, залепени с лепила, **CM-P** съгласно **EN 14891** [отнася се за комбинация: Hydroguard Elastic System Grey (Hydroguard One 40 Gray + Hydroguard Elastic Resin)]

Hydroguard Elastic System

Високоеластична, 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 влага.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (Условия на измерване 20°C и 50% относителна влажност)	
Цвят	Компонент А: Сив, Бял Компонент В: Бяла течност
Съотношение на смесване	10.5 Kg Hydroguard Elastic Resin сг 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 за един 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

Идеална е, когато се изисква повишена еластичност и адхезия, и когато хидроизолационните повърхности са подложени на разширение-свиване, вибрации, и са се появили (или са на път да се появят) капилярни пукнатини, напр. ориентировъчно: покриви, обърнати покриви, плавни басейни, надземни резервоари, открити повърхности (плоски покриви и др.), индустриално приложение, мостове, балкони, гранати, резервоари, повърхности, които ще бъдат покрити с декоративни плочки, зони с високо уплътнение в ETICS системи, сухи строителни конструкции и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА	
Пропускливост CO ₂ , EN 1062-6	s _D > 150m (сив, бял)
Пропускливост на водни пари, EN ISO 7783-2	s _D < 5m : Клас I, пропусклив (сив, бял)
Капилярна абсорбция и водопропускливост, EN 1062-3	w ≤ 0,05kg/m ² h ^{0.5} , (бял) w ≤ 0,03kg/m ² h ^{0.5} , (сив)
Адхезия към бетон (тест на опън), EN 1542	≥ 1.00 N/mm ² , бял ≥ 1.30 N/mm ² , сив
Реакция на опън след нанасяне, EN 13501-	C-s1,d0, (бял, сив)

Hydroguard Elastic Grey, EN 14891	
Първоначална якост на сцепление при опън, A.6.2	1,7 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след контакт с вода, A.6.4	0,8 N/mm ²
Якост на адхезия на опън след топлинно стареене, A.6.5	1,5 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след цикли на замразяване-размразяване, A.6.6	0,7 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след контакт с варно мляко, A.6.9	1,2 N/mm ²
Водонепроцаемост, A.7	Без проникване
Способност за преодоляване на пукнатини при стандартни условия, A.8.2	0,77 mm
Якост на сцепление при опън след контакт с хлорна вода, A 6.8	0,70 N/mm ²

Hydroguard Elastic System

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

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА:

1. **ОСНОВА - ПОДГОТОВКА:** За да се осигури добра адхезия, основата трябва да е здрава, чиста, без прах, масло, вар, катран и свободни елементи. Върху 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**, разреден 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 **Ероху Aqua Floor Primer** на **KRAFT PAINTS** с едновременно нанасяне на кварцов пясък. Внимание! Полагането на хидроизолационния слой трябва да се извърши между 24 – 48 часа след грундирането и трябва да се внимава всякакво отрицателно налягане на влагата да не влезе в контакт с грунда.

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

2. **СМЕСВАНЕ:** В чист контейнер, който съдържа **Hydroguard Elastic Resin**, постепенно изпразнете съдържанието на опаковката на **Hydroguard One 40**, като бъркате непрекъснато с електрически миксер с ниска скорост (10,5 Kg **Hydroguard Elastic Resin** за 25Kg **Hydroguard One 40** или 2,1 Kg **Hydroguard Elastic Resin** за 5Kg **Hydroguard One 40**).

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.

В случай на запълване върху крайния хидроизолационен слой се полага специална мембрана (филм) за защита

Смесването трябва да се извършва внимателно, така че да не остане никакво количество продукт по стените или дъното на съда. Продуктът е готов за употреба, когато сместа стане хомогенна без бучки.

3. **ПРИЛОЖЕНИЕ:** Нанасянето на **Hydroguard Elastic System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic 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, се препоръчва леко накисване с вода преди нанасяне на следващия.

Върху "взискателни" основи, които са подложени на интензивен стрес и вече съществуват микропукнатини - или могат да се появят - (напр. покриви, басейни, балкони, резервоари и т.н.) се препоръчва, докато 1-ят хидроизолационен слой е все още пресен, да се армира с антиалкална фибромрежа (**Hydroguard Net 75** от **KRAFT PAINTS**). Мрежестите ленти се застъпват една върху друга с 10 cm. Следващите хидроизолационни слоеве трябва напълно да припокриват мрежата.

Препоръчва се също хидроизолационните слоеве да се подсилят локално в критични зони на приложение (напр. строителни връзки, жлебове, фуги стена-под, улуци и т.н.) чрез използване на фибромрежа или полиестерно руно.

4. **ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ:** Инструментите трябва да се почистват 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.

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

Запазвайте съществуващите разширителни фуги на основата и върху 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 Elastic System

Високоеластична, 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 на водни пари	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 опън	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 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 I
Пропускливост на водни пари	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 опън	Вижте SDS

ОПАКОВКА - НЮАНСИ

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

- а) 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,
 б) 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.bg



Безплатен номер

0800 16 080 Понеделник - Петък, 8.30 - 17.00

e-mail: office@druckfarben.bg