

Hydroguard One System



Полимерно модифицирана, циментова
еднокомпонентна хидроизолационна
суспензия

- » **Подходяща за хидроизолация на
хоризонтални и вертикални повърхности**
- Сертифициран за хидроизолационна защита
на циментови резервоари, предназначени
за човешка консумация.
- Подходящ за хидроизолация както срещу
положително, така и срещу отрицателно
налягане
- Сертифициран с EMICODE® EC 1plus за
изключително ниски летливи емисии
(одобрено от системата BREEAM GN22)
- С Екологична Продуктова Декларация (EPD)

Hydroguard One System (Hydroguard One 40 + вода)
е полимерно модифицирана, циментова
еднокомпонентна хидроизолационна суспензия.
Съдържа ново поколение хидрофобни полимери и
избрани кварцови агрегати, които осигуряват висока
водоизолационна защита, механична якост и отлична
адхезия към конструктивни основи.

Неговият специален състав е сертифициран за
изключително ниски емисии на ЛОС съгласно
EMICODE EC1plus, за годност за хидроизолация на
резервоари за питейна вода и е тестван за неговата
водоустойчивост срещу отрицателно и положително
налягане. В същото време той отговаря на

- » **Подходяща за положително и отрицателно
налягане на влага**
- » **Висока пропускливост н водни пари**
- » **Некорозивна (без хлоридни йони и вар)**
- » **Употреба на закрито и на открито**
- » **Идеална за мазета, бетонни елементи, мокри
помещения (напр. бани) и др.**
- » **Защита срещу карбонизация на бетона**
- » **Отлична обработваемост**

спецификациите на сертификата BREEAM GN22 (Метод
за оценка на околната среда на Building Research
Establishment), една от най-широко признатите и
строги международни системи за сертифициране на
устойчивост за сгради, и е получил екологична
продуктова декларация (EPD)."

Класифицирана е 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 One System

Полимерно модифицирана, циментова, едноконпонентна хидроизолационна суспензия

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Hydroguard One System (Hydroguard One 40 + вода) 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. Подходящ за циментови резервоари за вода за човешка консумация, осигурява защита както срещу положително, така и срещу отрицателно налягане на водата, като предлага значително увеличение от 70% на водонепроницаемостта

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (Условия на измерване 20°C и 50% относителна влажност)	
Цвят	Сив, Бял
Съотношение на смесване	4.65 lt вода в 25 kg Hydroguard One 40
Максимален размер на зърното	600µm
Обемна плътност на сух разтвор	1,35±0,05Kg/l
Обемна плътност при пресен разтвор	2,00±0,05Kg/l
Температура на приложение	От +5°C до +35°C
Максимална дебелина на един слой	1 mm дебелина за един слой
Време на втвърдяване	60 min
Време за нанасяне на следващия 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	$w \leq 0,05kg/m^2h^{0.5}$, сив $w \leq 0,07kg/m^2h^{0.5}$, бял
Адхезия към бетон (тест на опън), EN 1542	$\geq 0.90 N/mm^2$, сив $\geq 1.00 N/mm^2$, бял
Водонепроницаемост при положително и отрицателно налягане при 5 бара за 72 часа (нанасяне 2 mm на два слоя), EN 12390-8	Осигуряване на 70% увеличение
Подходящ за хидроизолация на резервоари за питейна вода, EN 14944-1:2009, EN 14944-3:2007, EN 15768:2015	Доклад за сертифициране бр.33/2024г
Реакция на огън след нанасяне, EN 13501-1	A2- s1, d0 (бял, сив)

Hydroguard One System

Полимерно модифицирана, циментова, еднокомпонентна хидроизолационна суспензия

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА:

1. СУБСТРАТ - 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.) е препоръчително да се нанесе **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, като трябва да се внимава всяко отрицателно налягане на влагата да не влезе в контакт с грунда.

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

2. СМЕСВАНЕ: В чист съд с чиста вода постепенно изпразнете съдържанието на опаковката, като бъркате непрекъснато с електрически миксер на ниска скорост (4,65L вода на 25 kg или 0,93 L вода на 5 kg **Hydroguard One 40**). 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.

ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ

Време между последователните слоеве: 4 – 24 часа, в зависимост от условията на околната среда. В случай на хидроизолация на резервоари за питейна вода, преди употреба, изчакайте 15 дни за пълното узряване на продукта, последвано от щателно изплакване с чиста вода, за да отстраните всякакъв прах и хлабаво полепнали чужди частици.

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

Не използвайте **Hydroguard One System** (Hydroguard One 40 + вода) в случай на свободно излагане на хидроизолацията на слънчеви лъчи като крайно покритие. В случая се препоръчва 2-омпонентната система

Hydroguard Elastic System WHITE (Hydroguard One 40 White

3. ПРИЛОЖЕНИЕ: Нанасянето на **Hydroguard One System** (Hydroguard One 40 + вода) се извършва с помощта на валик, четка, метална шпатула, пръскане (свържете се с техническата поддръжка) на 2 слоя (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 имат микропукнатини - или могат да се появят - (напр. покриви, плавни басейни, балкони, резервоари и т.н.) се препоръчва използването на **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) или **Hydroguard Elastic System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin), и докато 1-вият хидроизолационен слой е още пресен, да се армира антиалкална фибромрежа (**Hydroguard Net 75** от **KRAFT PAINTS**). Мрежестите ленти се застъпват една върху друга с 10 см. Следващите хидроизолационни слоеве трябва изцяло да припокриват мрежата.

Във всеки случай, в критични зони на приложение (напр. строителни връзки, фуги, връзки стена-под, улуци и т.н.) също се препоръчва хидроизолационните слоеве да се подсилват локално с помощта 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.

+ Hydroguard Elastic Resin).

В случай, че повърхността за нанасяне е подложена на разширение-свиване, вибрации, и се появили (или са на път да се появят) капиларни пукнатини, тогава за употреба се препоръчват 2-компонентна хидроизолация **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) или **Hydroguard Elastic System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin). Запазвайте съществуващите разширителни фуги на основата и на големи повърхности създавайте нови 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 One System

Полимерно модифицирана, циментова
еднокомпонентна 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 05.09 Hydroguard One 40 White EN 1504-2:2004 Покритие (C) за повърхностна защита на бетонни конструкции съгласно принципи 2(MC) и 8(IR)	
Реакция на огън	A2-s1, d0
Пропускливост на водни пар	Клас I
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода	w < 0.1 kg/m ² .h0.5
Сила на адхезия чрез тест на огън	≥ 1.0 N/mm ²
Опасни вещества	Вижте SDS

 2884 / 1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP No 05.10 Hydroguard One 40 Grey EN 1504-2:2004 EN 1504-2:2004 Покритие (C) за повърхностна защита на бетонни конструкции съгласно принципи 2(MC) и 8(IR)	
Реакция на огън	A2-s1, d0
Пропускливост за водна пара	Клас I
Капилярна абсорбция и пропускливост на вода	w < 0.1 kg/m ² .h0.5
Сила на адхезия чрез тест на огън	≥ 0.8 N/mm ²
Опасни вещества	Вижте SDS

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

ОПАКОВКА - НЮАНСИ

Продуктът е опакован в 25Kg, 5Kg хартиени торби с клапан (Hydroguard One 40) в сив и бял нюанс.

СЪХРАНЕНИЕ

Съхранява се на дървени палети и в суха среда с 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 токсикологичния център:

+359 2 915 4411



BUSINESS
QUALITY
VERIFICATION | **BOV**

Certified F.P.C.
EN 1504-3:2005
Cert. No. 2884-CPR-00129