

Hydroguard One System



Jednokomponentna, polimerima modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša

- » **Pogodno za hidroizolaciju horizontalnih ili vertikalnih površina**
- » **Sertifikovana za hidroizolacionu zaštitu betonskih rezervoara namenjenih za ljudsku potrošnju**
- » **Pogodno za hidroizolaciju od pozitivnih i negativnih pritisaka**
- » **Sertifikovana sa EMICODE® EC 1PLUS za izuzetno niske emisije isparljivih materija (odobren od strane BREEAM GN22 sistema)**
- » **Poseduje Deklaraciju o ekološkom proizvodu (EPD)**
- » **Idealno za podrum, betonske elemente, vlažne prostore (npr. kupatila) itd.**
- » **Zaštita od karbonizacije betona**
- » **Odlična obradivost**
- » **Pogodno za pozitivne i negativne pritiske vlažnosti**
- » **Visoka propusnost vodene pare**
- » **Nekorozivno (bez jona hlorida i kreča)**
- » **Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu**

Hydroguard One System (Hydroguard One 40 + water) je jednokomponentna, polimerima modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša. Sadrži novu generaciju hidrofbnih polimera i odabrane kvarcne agregate, koji obezbeđuju visoku hidroizolacionu zaštitu, mehaničku čvrstoću i odlično prijanjanje na strukturne podloge. Njen specijalno dizajniran sastav je sertifikovan za izuzetno niske emisije VOC prema EMICODE EC1plus, za pogodnost hidroizolovanja rezervoara za vodu za piće i testiran je na vodonepropusnost u odnosu na negativne i pozitivne

pritisake. Istovremeno, ispunjava specifikacije sertifikata BREEAM GN22 (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), jednog od najšire priznatih i najstrožih međunarodnih sistema sertifikacije održivosti zgrada, a dodeljena mu je i Deklaracija o ekološkom proizvodu (EPD). Klasifikovan je kao premaz za površinsku zaštitu betona prema standardima **EN 1504-2** i **EN 1504-9:2008 (Načelo MC - kontrola vlage – Metoda 2.3, Načelo IR – povećanje otpornosti ograničavanjem sadržaja vlage – Metoda 8.3).**

Hydroguard One System

Jednokomponentna, polimerima modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša

PODRUČJE PRIMENE

Hydroguard One System (Hydroguard One 40 + voda) je pogodan za hidroizolaciju horizontalnih ili vertikalnih površina koje su podložne delimičnoj ili kontinuiranoj vlazi, podrumskih površina unutrašnjih i spoljašnjih (pre zatrpavanja), vlažnih prostora (kupaćih), zidova, betona, maltera i

drugih konstruktivnih elemenata. Obezbeđuje zaštitu od karbonizacije betona. Pogodno za betonske rezervoare za vodu za ljudsku potrošnju, koji pružaju zaštitu od pozitivnih i negativnih pritisaka vlage, pružajući značajno povećanje vodonepropusnosti za 70%

TEHNIČKI PODACI

(Uslovi merenja 20°C i 50% relativne vlažnosti vazduha)

Boja	Siva, bela
Odnos mešanja	4,65 l vode na 25 kg Hydroguard One 40
Maksimalna veličina zrna	600µm
Zapreminska gustina suvog maltera	1,35±0,05Kg/l
Zapreminska gustina svežeg maltera	2,00±0,05Kg/l
Temperature primene	Od +5°C do +35°C
Maksimalna debljina po sloju	Debljina 1 mm po sloju
Vreme upotrebljivosti	60 min
Vreme za nanošenje sledećeg sloja	4-24 sata nakon prethodno nanetog sloja
Spremno na lagano gaženje po površini	8 sati nakon poslednjeg nanetog sloja
Potrošnja	1.2-1.4kg/m2 po mm premaza

PERFORMANSE PROIZVODA

Propusnost vodene pare, EN ISO 7783-2	sD ≤ 1 m : Klasa I, propusna (siva, bela)
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost, EN 1062-3	w ≤ 0,05kg/m ^{2h} 0,5, siva w ≤ 0,07kg/m ^{2h} 0,5, bela
Prianjanje na beton (Pull-off test), EN 1542	≥ 0,90 N/mm ² , siva ≥ 1,00 N/mm ² , bela
Vodonepropusnost pri pozitivnim i negativnim pritiscima od 5 bara tokom 72 sata (naneto 2 mm u dva sloja), EN 12390-8	Obezbeđivanje povećanja od 70%
Pogodnost za hidroizolaciju rezervoara za vodu za piće, EN 14944-1:2009, EN 14944-3:2007, EN 15768:2015	Izveštaj o sertifikaciji br. 33/2024
Reakcija na požar nakon nanošenja, EN 13501-1	A2- s1, d0 (bela, siva)

Hydroguard One System

Jednokomponentna, polimerima modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

1. PODLOGA - PRIPREMA: Da bi se osiguralo dobro prijanjanje, podloga treba da bude čvrsta, čista, bez prašine, ulja, kreča, katrana i bez slabo vezanih elemenata. Upojne podloge lagano nakvasiti vodom pre upotrebe.

Na podlogama sa visokom apsorpcijom (npr. cigla, gazirani beton, stari malteri, itd.) preporučuje se nanošenje **Eco Dur Aqua** iz asortimana **KRAFT PAINTS** razređenim vodom u omjeru 1: 1 do 1:2. Pažnja! Osnovni premaz treba pravilno razrediti kako bi se sasvim apsorbovao i kako ne bi došlo do formiranja filma na površini podloge.

Na neupojnim podlogama preporučuje se primena **Epoxy Aqua Floor Primer** iz asortimana **KRAFT PAINTS** uz istovremeno nanošenje kvarcnog peska. Pažnja! Nanošenje hidroizolacionog sloja mora se izvršiti između 24 – 48 sati nakon nanošenja osnovnog premaza i mora se voditi računa da bilo kakav negativni pritisak vlage ne dođe u kontakt sa osnovnim premazom.

Za sve neophodne popravke, pre nanošenja (npr. izgladivanje, izravnavanje, formacije žlebova na spojevima zidova i podova, itd.), koristiti odgovarajući reparaturni malter iz asortimana **KRAFT PAINTS**.

2. MEŠANJE: U čistu posudu sa čistom vodom postepeno isprazniti sadržaj pakovanja uz stalno mešanje električnim mešačem pri maloj brzini obrtaja (4,65 l vode na 25 kg ili 0,93 l vode na 5 kg **Hydroguard One 40**).

Mešanje se mora obaviti pažljivo tako da na zidovima ili dnu posude ne ostanu viškovi proizvoda. Proizvod je spreman za upotrebu kada smesa postane homogena i bez grudvica.

VAŽNE NAPOMENE:

Vreme između nanošenja uzastopnih slojeva: 4 – 24 sata, u zavisnosti od uslova okoline.

U slučaju hidroizolacije rezervoara za vodu za piće, pre upotrebe, sačekati 15 dana da proizvod potpuno sazri, nakon čega sledi temeljno ispiranje čistom vodom kako bi se uklonila prašina i slabo vezane strane čestice.

Ne primenjivati na temperaturama ispod +5°C i iznad +35°C, kao ni pri relativnoj vlažnosti vazduha iznad 65%.

Ne nanositi na zamrznute ili veoma vruće podloge.

Izbegavati debljinu nanošenja veću od 1 mm/sloj, jer se mogu formirati površinske kapilarne pukotine.

U slučaju primene pre zatrpavanja, na završni hidroizolacioni sloj se nanosi posebna membrana (folija) u cilju njene zaštite.

Ne koristiti **Hydroguard One sistem** (Hydroguard One 40 + voda) u

slučaju otvorenog izlaganja hidroizolacije sunčevom zračenju, kao konačnu

3.PRIMENA: Primena **Hydroguard One sistema** (Hydroguard One 40 + voda) vrši se pomoću valjka, četke ili metalne gletalice ili prskanjem (kontaktirati tehničku podršku) u 2 sloja (najmanje, u zavisnosti od opterećenja vodom) maksimalne debljine 1mm/po sloju. Svaki naredni sloj se nanosi unakrsno nakon što se prethodni dovoljno osušio. Ako prođe 24 sata nakon nanošenja poslednjeg sloja, preporučuje se lagano kvašenje vodom pre nanošenja sledećeg sloja.

Na „zahtevnim“ podlogama koje su izložene intenzivnom naprezanju i mikropukotine već postoje - ili se mogu pojaviti - (npr. krovovi, bazeni, balkoni, rezervoari, itd.) preporučuje se primena **Hydroguard Flex sistema** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) ili **Hydroguard Elastic sistema** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resins), i dok je prvi hidroizolacioni sloj još uvek svež, mrežice za ojačanje **Hydroguard Net 75** iz asortimana **KRAFT PAINTS**.

Trake mrežice za ojačanje treba da se međusobno preklapaju bar 10 cm. Naknadni hidroizolacioni slojevi moraju se u potpunosti prekriti mrežu za ojačanje.

U svakom slučaju, u kritičnim oblastima primene (npr. građevinski spojevi, žlebovi, spojevi zidova i podova, oluci itd.) preporučuje se i lokalno ojačanje hidroizolacionih spojeva korišćenjem staklene mreže ili poliesterskog flisa.

3. ČIŠĆENJE ALATA: Odmah nakon upotrebe alat treba temeljno očistiti sa dosta vode dok je materijal još uvek svež ili u suprotnom mehanički. Ukloniti što više materijala sa alata pre čišćenja.

u slučaju otvorenog izlaganja hidroizolacije sunčevom zračenju, kao završnog sloja. U ovom slučaju preporučuje se dvokomponentni **sistem Hydroguard Elastic System WHITE** (Hydroguard One 40 White + Hydroguard Elastic Resin).

U slučaju da je površina primene podložna ekspanziji - kontrakciji, vibracijama i pojavljivanju (ili mogućem pojavljivanju) kapilarnih pukotina, preporučuje se upotreba dvokomponentnog hidroizolacionog **Hydroguard Flex sistema** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) ili **Hydroguard Elastic sistema** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin).

Održavati postojeće dilatacione spojeve podloge i na velikim površinama kreirati nove približno na svakih 50 - 70m² (u zavisnosti i od drugih tehničkih specifikacija – kontaktirati tehničku podršku).

Ne primenjivati u slučaju predstojeće kiše najmanje naredna 24 sata.

Preporučuje se zaštita površina od jakih struja vetra i direktne sunčeve svetlosti.

Hydroguard One System

Jednokomponentna, polimera modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša

POTROŠNJA

Potrošnja smese je oko 1,2-1,4 kg/m²/mm, u zavisnosti od vrste podloge, vrste termoizolacionih ploča, kao i od alata, uslova i načina nanošenja.

	
Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece	
23 DoP br. 05.09 Hydroguard One 40 White EN 1504-2:2004 Premaz (C) za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija prema principima 2(MC) i 8(IR)	
Reakcija na požar	A2 - s1, d0
Propusnost vodene pare	Klasa I
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost	w < 0,1 kg/m ² h0,5
Čvrstoća prijanjanja testom povlačenja	≥ 1,0 N/mm ²
Opasne materije	Pogledati SDS

	
Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece	
23 DoP br. 05.10 Hydroguard One 40 Grey EN 1504-2:2004 Premazi (C) za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija prema principima 2(MC) i 8(IR)	
Reakcija na požar	A2 - s1, d0
Propusnost na vodenu paru	Klasa I
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost	w < 0,1 kg/m ² h0,5
Čvrstoća prijanjanja testom povlačenja	≥ 0,8 (N/mm ²)
Opasne materije	SDS

PAKOVANJE - NIJANSE

Proizvod je dostupan u papirnim vrećama od 25kg i 5kg (Hydroguard One 40) u sivoj i beloj nijansi.

SKLADIŠTENJE

Čuvati na drvenim paletama u suvom okruženju na temperaturama iznad 5°C, 12 meseci od datuma proizvodnje.

UPUTSTVA O ZDRAVLJU, BEZBEDNOSTI I ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Pre upotrebe pažljivo pročitati uputstva na ambalaži i slediti sve mere opreza i upozorenja. Za više informacija pogledati Bezbednosni list.

Broj telefona Centra za kontrolu trovanja:

011 360 8440

BUSINESS QUALITY VERIFICATION 	
Sertifikovani F.P.C. EN 1504-3:2005 Sert. Br. 2884-CPR-0129	

SERTIFIKOVANI SISTEMI
 ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

02/2025 OVAJ TEHNIČKI LIST ZAMENJUJE SVA PRETHODNA IZDANJA RELEVANTNA ZA OVAJ PROIZVOD

4/4

KLAUZULA O ODBIJANJU ODGOVORNOSTI: Gore navedeni tehnički podaci, informacije, preporuke i smernice zasnivaju se na naučnim i tehničkim saznanjima, laboratorijskim studijama i dugogodišnjem iskustvu. Međutim, gorenavedene informacije se smatraju indikativnim i treba ih preispitati u svakom slučaju u vezi sa svim specifičnim uslovima primene. Shodno tome, podobnost svakog proizvoda tokom bilo koje primeni mora biti procenjen nakon uvida ažuriranog Tehničkog lista i veb-sajta www.kraftpaints.com, kao i nakon kontaktiranja odeljenja za tehničku podršku, u slučaju potrebe. Naša kompanija garantuje kvalitet samog proizvoda, dok je u svakom slučaju korisnik/aplikator isključivo odgovoran za bilo kakve neželjene neuspehe nakon korišćenja proizvoda.

DF D.O.O. BEOGRAD - Member of Druckfarben Group

MIŁORADA MIŠKOVIĆA 36, 11 010 BEOGRAD - SERBIA | TEL.: +381 11 4567 751

e-mail: office@df.rs

www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.com