

Hydroguard Flex System

BUSINESS
QUALITY
VERIFICATION

Fleksibilna, dvokomponentna,
polimerima modifikovana,
cementna hidroizolaciona kaša

- » Pogodno za hidroizolaciju horizontalnih ili vertikalnih površina
- » Idealno za primene koje zahtevaju fleksibilnost (npr. krovovi, balkoni, rezervoari, ETICS, ispod dekorativnih pločica, suve građevinske konstrukcije itd.)
- » Zaštita od karbonizacije betona
- » Odlična obradivost
- » Pogodno za pozitivne i negativne pritiske vlažnosti
- » Poboljšana fleksibilnost, površinska mehanička čvrstoća i prijanjanje
- » Visoka propusnost vodene pare
- » Nekorozivno (bez jona hlorida i kreča)
- » Za unutrašnju i spoljašnju primenu

Hydroguard Flex sistem (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) je fleksibilna, dvokomponentna, polimerom modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša. Obogaćena novom generacijom hidrofobnih polimera i odabranih kvarcnih agregata, pruža dodatnu fleksibilnost, vodonepropusnost, površinsku mehaničku čvrstoću i odlično prijanjanje na strukturne podloge.

Klasifikovana 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 Flex System

Fleksibilna, dvokomponentna,
polimerima modifikovana,
cementna hidroizolaciona kaša

PODRUČJE PRIMENE

Hydroguard Flex sistem (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) je pogodan za hidroizolaciju horizontalnih ili vertikalnih površina podložnih delimičnoj ili kontinuiranoj izloženosti vlazi, podrumskih površina unutrašnjih i spoljašnjih (pre zatrpavanja), vlažnih prostora (kupatila), zidova, betona, maltera i drugih strukturnih elemenata. Obezbeđuje zaštitu od karbonizacije betona. Pogodno za pozitivne i negativne pritiske vlažnosti.

Idealan proizvod za hidroizolaciju površina koje su podložne ekspanziji - kontrakciji, vibracijama i pojavljivanju (ili mogućem pojavljivanju) kapilarnih pukotina kao što su: krovovi, balkoni, rezervoari, površine koje će biti prekrivene dekorativnim pločicama, visoke zone zaptivanja u ETICS fasadnim sistemima, suve građevinske konstrukcije itd.

TEHNIČKI PODACI

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

Boja	Komponenta A: Siva, bela Komponenta B: Bela tečnost
Odnos mešanja	8,5 kg Hydroguard Flex Resin na 25kg Hydroguard One 40
Maksimalna veličina zrna	600µm
Zapreminska gustina suvog maltera	1,35±0,05Kg/l
Zapreminska gustina svežeg maltera	2,05±0,05Kg/l
Temperature primene	Od +5 °C do +40 °C
Minimalna / maksimalna debljina po sloju	Debljina 1 mm po sloju
Vreme upotrebljivosti	60 min
Vreme za nanošenje narednog sloja	24 sata nakon prethodnog sloja
Spremno za gaženje po površini	8 sati nakon poslednjeg sloja
Potrošnja	1.2-1.4kg/m ² po mm premaza

PERFORMANSE PROIZVODA

Propusnost vodene pare, EN ISO 7783-2	$s_d \leq 1\text{m}$: Klasa I, propusna (siva, bela)
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost, EN 1062-3	$w \leq 0,03\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$, (siva, bela)
Prianjanje na beton (Pull-off test), EN 1542	$\geq 1,30\text{ N/mm}^2$, (siva, bela)
Reakcija na požar nakon nanošenja, EN 13501-1	B2-s1,d0, bela C- s1,d0, siva

Hydroguard Flex System

Fleksibilna, dvokomponentna,
polimerima modifikovana,
cementna hidroizolaciona kaša

UPUTSTVO 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 primene.

Na podlogama sa visokom apsorpcijom (npr. cigla, gazirani beton, stari malteri, itd.) preporučuje se nanošenje **Eco Dur Aqua** iz asortimana **KRAFT PAINTS** razblaženih vodom u odnosu 1: 1 do 1:2. Pažnja! Osnovni premaz se mora pravilno razrediti kako bi se potpuno apsorbovao i izbeglo formiranje filma na površini podloge.

Na neupojnim podlogama preporučuje se upotreba **Epoxy Aqua Floor Primer** iz asortimana **KRAFT PAINTS** uz istovremenu primenu 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 dodir sa osnovnim premazom.

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

2. MEŠANJE: U čistu posudi koja sadrži **Hydroguard Flex Resin** postepeno isprazniti sadržaj pakovanja **Hydroguard One 40** uz stalno mešanje električnim mešačem pri maloj brzini obrtaja (8,5 kg **Hydroguard Flex Resin** na 25 kg **Hydroguard One 40** ili 1,7 kg **Hydroguard Flex Resin** na 5 kg **Hydroguard One 40**).

Mešanje se mora obaviti pažljivo tako da višak proizvoda ne ostane na

VAŽNE NAPOMENE:

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

Ne primenjivati na temperaturama ispod +5°C i iznad +35°C.

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.

Nemojte koristiti **Hydroguard Flex sistem** (Hydroguard One 40 + Hydroguard

na obodu ili dnu posude. Proizvod je spreman za upotrebu kada smesa postane homogena bez grudvica.

3. PRIMENA: Primena **Hydroguard Flex sistema** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) vrši se pomoću valjka, četke ili metalne špatule, 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 osuši. Ukoliko prođe 24 sata nakon nanošenja poslednjeg sloja, preporučuje se lagano kvašenje površine vodom pre nanošenja narednog 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, dok je prvi hidroizolacioni sloj još uvek svež, ojačati površinu mrežom za ojačanje (**Hydroguard Net 75** iz asortimana **KRAFT PAINTS**). Trake mreže za ojačanje treba da se međusobno preklapaju bar 10 cm. Naredni hidroizolacioni slojevi moraju potpuno prekriti mrežu za ojačanje..

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

4. ČIŠĆENJE ALATA: Alat treba odmah očistiti sa puno vode dok je materijal još uvek svež ili u suprotnom mehanički. Ukloniti što više materijala sa alata pre čišćenja.

Flex Resin) u slučaju otvorene izloženosti hidroizolacije sunčevom zračenju, kao završnog premaza. U ovom slučaju preporučuje se primena dvokomponentnog **sistema Hydroguard Elastic WHITE** (Hydroguard One 40 White + 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 Flex System

Fleksibilna, dvokomponentna,
polimerima 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.

 2884	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP br. 05.12 Hydroguard Flex Grey 2K EN 1504-2:2004 Premazi (C) za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija po principima (MC) i 8(IR)	
Reakcija na požar	C - s1, d0
Propusnost vodene pare	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	Pogledati SDS

 2884	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP br. 05.11 Hydroguard Flex White, 2K EN 1504-2:2004 Premazi (C) za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija prema principima 2(MC) i 8(IR)	
Reakcija na požar	B - s1, d0
Propusnost vodene pare	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	Pogledati SDS

PAKOVANJE - NIJANSE

Dvokomponentni (A+B) proizvod se pakuje u:

a) 33,5 kg (A+B) = 25 kg papirna vreća Hydroguard One 40 (siva ili bela nijansa) + 8,5 kg plastična posuda Hydroguard Flex Resin,

b) 6,7 (A+B) = papirna vreća od 5 kg Hydroguard One 40 (siva ili bela nijansa) + plastična posuda od 1,7 kg Hydroguard Flex Resin.

SKLADIŠTENJE

Čuvati na drvenim paletama i 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 sledite 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- 00129	

SERTIFIKOVANI SISTEMI
ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001 ISO
45001

07/2024 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 primene 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

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

e-mail: office@df.rs

www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.com