

Hydroguard Elastic System

BUSINESS
QUALITY
VERIFICATION

Dvokomponentna, visokofleksibilna, polimerima modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša

- » **Pogodno za hidroizolaciju horizontalnih ili vertikalnih površina**
- » **Idealno za primenu koja zahteva visoku fleksibilnost (npr. krovovi, bazeni, balkoni, rezervoari, mostovi, industrijske primene, fasadni sistemi, ispod dekorativnih pločica, suve građevinske konstrukcije itd.)**
- » **Izuzetno visoka fleksibilnost, površinska mehanička čvrstoća i prionljivost**
- » **Zaštita od karbonizacije betona**
- » **Pogodno za pozitivne i negativne pritiske vlažnosti**
- » **Odlična obradivost**
- » **Visoka propusnost vodene pare**
- » **Nekorozivno (bez jona hlorida i kreča)**
- » **Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu**

Hydroguard Elastic System (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin) je visokofleksibilna, polimerima modifikovana, dvokomponentna, cementna hidroizolaciona kaša. Sadrži novu generaciju hidrofobnih polimera i odabranih kvarcnih agregata, koji obezbeđuju visoku hidroizolacionu zaštitu, mehaničku čvrstoću i odlično prijanjanje na strukturne podloge. Klasifikovana je kao premaz za površinsku zaštitu betona prema standardu

EN 1504-2 i EN 1504-9:2008 (Načelo PI

- zaštita od štetnih agenasa– Metod 1.3, **Načelo MC** - kontrola vlage – Metod 2.3, **Načelo IR** – uvećanje otpornosti ograničavanjem sadržaja vlage– Metod 8.3).

Klasifikovan je i kao dvokomponentni, tečni, vodonepropusni proizvod za upotrebu ispod keramičkih pločica vezanih lepkovima, CM-P prema **EN 14891** [odnosi se na kombinaciju: Hydroguard Elastic System Grey (Hydroguard One 40 Grey + Hydroguard Elastic Resin)]

Hydroguard Elastic System

Dvokomponentna, visokofleksibilna, polimerima modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša

PODRUČJE PRIMENE

Hydroguard Elastic System (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin) je pogodan za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina podložnih delimičnoj ili kontinuiranoj izloženosti vlazi, poput podrumskih površina unutrašnjih i spoljašnjih (pre zatrpavanja), vlažnih prostorija (kupatila), zidova, betona, maltera i drugih konstruktivnih elemenata. Pruža zaštitu od karbonizacije betona. Pogodno za pozitivne i negativne pritiske vlažnosti.

Idealan je za primenu koja zahteva visoku elastičnost i adheziju i kada su hidroizolacione površine podložne ekspanziji - kontrakciji, vibracijama i pojavljuju se (ili će se pojaviti) kapilarne pukotine kao što su: krovovi, bazeni, nadzemni rezervoari, izložene površine (ravni krovovi itd.), industrijska primena, mostovi, balkoni, rezervoari, površine koje će biti prekrivene dekorativnim pločicama, zone zaptivanja kao deo fasadnog sistema, suve građevinske konstrukcije itd.

TEHNIČKI PODACI (Uslovi merenja 20°C ka 50% relativne vlažnosti vazduha)	
Boja	Komponenta A: Siva, bela Komponenta B: Bela, tečna
Odnos mešanja	10,5 Kg Hydroguard Elastic 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
Temperatura primene	Od +5°C do +35°C
Maksimalna debljina po sloju	Debljina 1 mm po sloju
Vreme upotrebljivosti	60 min
Vreme do nanošenje sledećeg sloja	4-24 sata nakon prethodnog sloja
Spremno za lagano gaženje po površini	8 sati nakon poslednjeg nanetog sloja
Potrošnja	1.2-1.4 kg/m ² po mm sloja

PERFORMANSE PROIZVODA	
Propusnost CO ₂ , EN 1062-6	s _D > 150m (siva, bela)
Propusnost vodene pare, EN ISO 7783-2	s _D ≤ 5m : Klasa I, propusna (siva, bela)
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost, EN 1062-3	w ≤ 0,05kg/m ² h ^{0,5} , (bela) w ≤ 0,03kg/m ² h ^{0,5} , (siva)
Prianjanje na beton (Pull-off test), EN 1542	≥ 1,00 N/mm ² , bela ≥ 1,30 N/mm ² , siva
Reakcija na požar nakon nanošenja, EN 13501-1	C-s1, d0 (bela, siva)

Hydroguard Elastic Grey, EN 14891	
Početna zatezna čvrstoća prianjanja, A.6.2	1,7 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prianjanja nakon kontakta sa vodom, A.6.4	0,8 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prianjanja nakon starenja zagrevanjem	1,5 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prianjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja, A.6.6	0,7 N/mm ²
Zatezna čvrstoća prianjanja nakon kontakta sa krečnom vodom, A.6.9	1.2 N/mm ²
Hidroizolacija, A.7	Nema penetracije.
Sposobnost premošćavanja pukotina pri standardnim uslovima, A.8.2	0,77 mm
Zatezna čvrstoća prianjanja nakon kontakta sa hlorisanom vodom, A.6.8	0,70 N/mm ²

Hydroguard Elastic System

Dvokomponentna, visokofleksibilna, polimerima modifikovana, cementna hidroizolaciona kaša

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

I. 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 omeru 1:1 do 1:2. Pažnja! Osnovni premaz je potrebno razrediti kako bi se potpuno apsorbovao i sprečilo formiranje 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 i 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, formiranje žlebova na spojevima zidova i podova, itd.), koristiti odgovarajući reparaturni materijal iz asortimana **KRAFT PAINTS**.

2. MEŠANJE: U čistu posudu koja sadrži **Hydroguard Elastic Resin** postepeno isprazniti sadržaj pakovanja **Hydroguard One 40** uz stalno mešanje električnim mešačem pri maloj brzini obrtaja (10,5 Kg **Hydroguard Elastic Resins** na 25kg **Hydroguard One 40** ili 2,1kg **Hydroguard Elastic Resin** na 5kg **Hydroguard One 40**).

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, 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 zatrpavanja, na završni hidroizolacioni sloj se nanosi posebna membrana (folija) u cilju njegove zaštite.

Mešanje treba izvršiti pažljivo tako da proizvod ne ostane na obodu ili dnu posude. Proizvod je spreman za upotrebu kada smesa postane homogena, bez grudvica.

3. PRIMENA: Nanošenje **Hydroguard Elastic System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin) se vrši pomoću valjka, četke ili metalne špatule, u 2 sloja (najmanje, u zavisnosti od opterećenja vodom) maksimalne debljine nanošenja od 1 mm/po sloju. Svaki naredni sloj se nanosi unakrsno nakon što se prethodni dovoljno osušio. Ukoliko je proteklo 24 sata od poslednjeg nanošenja, preporučuje se lagano kvašenje površine pre nanošenje narednog sloja.

Na „zahtevnim“ podlogama koje su izložene intenzivnom naprezanju i mikropukotine su se već javile - ili se mogu pojaviti - (npr. krovovi, bazeni, balkoni, rezervoari, itd.) preporučuje se, dok je prvi hidroizolacioni sloj još uvek svež, ojačati antialkalnom mrežom (**Hydroguard Net 75** iz asortimana **KRAFT PAINTS**). Mrežice za ojačanje treba da se međusobno preklapaju bar 10 cm. Naknadni hidroizolacioni slojevi moraju u potpunosti prekriti mrežu za ojačanje. Takođe se preporučuje da se hidroizolacioni slojevi ojačaju lokalno u kritičnim oblastima primene (npr. građevinski spojevi, žlebovi, zidni spojevi, oluci itd.) korišćenjem mrežice ili poliesterske tkanine.

4. ČIŠĆENJE ALATA: Odmah očistiti alat nakon primene 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 završni premaz koristiti dvokomponentni sistem **Hydroguard Elastic System 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 – obratiti se Tehničkoj podršci).

Ne primenjivati u slučaju predstojeće kiše najmanje naredna 24 sata., nakon primene.

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

Hydroguard Elastic System

Dvokomponentna, visokofleksibilna, 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. 05.14 Hydroguard Elastic Grey 2K EN 1504-2:2004 Premazi (C) za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija prema principima 1(PI), 2(MC) i 8(IR)	
Reakcija na požar	C - s1, d0
Propusnost CO ₂	s _p > 50 m
Propusnost vodene pare	Klasa I
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost, EN 1062-3	w< 0,1 kg/m ² rh0,5
Čvrstoća pranja testom povlačenja	≥ 0.8 N/mm ²
Opasne materije	Pogledati SDS

CE

2884

Druckfarben Hellas S.A.

Megaridos Ave., Kallistiri area,

GR-19300 Aspropyrgos, Greece

23

DoP br. 05.11

Hydroguard Elastic White,

2K EN 1504-2:2004

Premazi (C) za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija
prema principima 1(PI), 2(MC) i 8(IR)

Reakcija na požar	C - s1, d0
Propusnost CO ₂	s _p > 50 m
Propusnost vodene pare	Klasa I
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost, EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² rh0,5
Čvrstoća pranja testom povlačenja	≥ 0.8 N/mm ²
Opasne materije	Pogledati SDS

PAKOVANJE - NIJANSE

Dvokomponentni (A+B) proizvod se pakuje u:

- a) 35,5 kg (A+B) = papirne vreće od 25 kg Hydroguard One 40 (siva ili bela nijansa) + plastična posuda od 10,5 kg Hydroguard Elastic Resin,
 b) 7,1 kg (A+B) = papirne vreće od 5 kg Hydroguard One 40 (siva ili bela nijansa) + plastična posuda od 2,1 kg Hydroguard Elastic Resin.

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

SERTIFIKOVANI SISTEMI
 ISO 9001 ISO 140001 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

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

e-mail: office@df.rs

www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.com