

# HIDROPROTEKT DUOELASTIK

2K visokofleksibilna hidroizolacijska masa

## NAMJENA:

dvokomponentna fleksibilna hidroizolacijska masa na osnovi cementa za:

- hidroizolaciju ispod keramičkih obloga: u kupaonicama, balkonima, terasama, bazenima
- hidroizolaciju vanjskih zidova i temelja,
- hidroizolaciju betonskih spremnika za vodu, betonskih cijevi

Odlikuje ga visoka fleksibilnost i vodonepropusnost, premošćuje pukotine, odolijeva pozitivnom pritisku vode i štiti beton od karbonizacije. Pogodan je za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala.

## SASTAV:

HIDROPROTEKT DUOELASTIK je masa koja se sastoji od dvije komponente:

- KOMPONENTA A je suha komponenta na osnovi cementa, kvarcnog pijeska i aditiva;
- KOMPONENTA B je tekuća visokokvalitetna polimerna disperzija.

Omjer miješanja je 2:1 (komponenta A : komponenta B)

## IZGLED:

komponenta A – sivi prah

komponenta B – mliječno bijela tekućina

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Prema HRN EN 14891: CM O1P

Početna vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon djelovanja topline	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon uranjanja u vodu	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon djelovanja ciklusa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon kontakta s vapnenom vodom	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodonepropusnost	Nema prodiranja kod pozitivnog tlaka od 1,5 bar/ 7 dana
Premoštenje pukotina u standardnim uvjetima	≥ 0,75 mm
Premoštenje pukotina na niskoj temperaturi (-5°C)	≥ 0,75 mm
Vlačna čvrstoća prionjivosti nakon kontakta s kloriranom vodom	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Maksimalna debljina po sloju	2 mm
Maksimalna ukupna debljina	5 mm
Vrijeme sušenja (20°C, 60% rel. vlaga)	4-6 h
Vrijeme uporabe (20°C, 60% rel. vlaga)	60 min

## POTROŠNJA:

OVISNO O NAMJENI I PODLOZI, komponenta A + B :

- za premazivanje četkom ili valjkom - 1,1-1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm (razrijeđen s 10% vode)
- za gletanje i armiranje - 1,2-1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm

## POSTUPAK:

### PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, nosive, nesmrznute i bez ostatka oplatnih ulja.

Sa podloga od betona, porobetona, cementnih i vapnencementnih žbuka ukloniti nečistoće, nevezane dijelove, ostatke ulja i plijesni postupkom pjeskarenja ili pranja visokotlačnom pumpom. Oštećene dijelove mehanički ukloniti od podloge, a pukotine i neravnine sanirati REPARATURNIM MORTOM F ili G.

Podloge prije nanošenja HIDROPROTEKTA DUOELASTIKA navlažiti vodom. Podloga prije nanošenja HIDROPROTEKTA DUOELASTIKA mora biti suha, površinski mat vlažna bez vidljive vode na površini.

Jako upojne podloge (beton, porobeton, stari cementni estrih i žbuku) impregnirati UNIVERZALKONCENTRAT GRUNDOM razrijeđenim vodom u omjeru 1:1 (1 dio UKG-a : 1 dio vode), 4-6 sati prije nanošenja HIDROPROTEKTA DUOELASTIKA.

### PRIPREMA MATERIJALA:

U veću posudu uliti komponentu B u koju lagano usipavamo komponentu A i izmiješamo

elektromješačem u homogenu masu u omjeru A : B (kg:lit) - 2 : 1. Izmiješani materijal mora odstajati cca 5 min (vrijeme sazrijevanja) te ga prije upotrebe ponovo lagano promiješati.

Za nanošenje četkom po potrebi dodati vodu (do 10% na ukupnu količinu), a za nanošenje gleterom materijal je spreman za uporabu.

Izmiješani materijal upotrijebiti unutar 60 minuta uz povremeno miješanje tijekom rada.

#### PRIMJENA:

HIDROPROTEKT DUOELASTIK nanositi četkom, valjkom ili gleterom u najmanje dva sloja (2 mm po sloju). Prvi sloj treba potpuno prekrivno utrljati u podlogu. Drugi sloj nanositi na djelomično očvrslu prvi sloj unutar 4-6 sati okomito na smjer nanašanja prvog sloja. Za sve spojeve između horizontalnih i vertikalnih površina, dilatacijske spojeve koristiti traku za brtvljenje, za kutove gotove brtvene kutove, a oko cijevi brtvene manšete. Ovi pomoćni brtveni materijali utiskuju se u svježi prvi sloj HIDROPROTEKTA DUOELASTIKA. Drugi sloj se nanosi nakon djelomičnog očvršćivanja prvog sloja. Jako ispucane sanacijske površine ili spojeve različitih materijala (drvo - lim, crijep - lim) rabcirati staklenom mrežicom Samoborka PRIMAFAS 160 utiskujući je u svježi prvi sloj. Mrežica mora biti potpuno prekrivena masom. Drugi sloj nanosimo nakon 4-6 h. Po potrebi se može nanijeti i 3.sloj pazeći da ukupna debljina po čitavoj površini bude jednaka i ne prelazi 5 mm.

#### Završna obrada:

- obloga keramikom i ostalim podnim oblogama poput kamena, mramora ili granita nakon 24 sata-keramiku i kamen lijepiti fleksibilnim cementnim ljepljivom TERATEKT FLEKS prema tehničkoj uputi.

*Napomena:* HIDROPROTEKT DUOELASTIK nije završni sloj na prohodnim površinama. Za vrijeme sušenja površina premazana HIDROPROTEKTOM DUOELASTIKOM mora biti zaštićena od direktnog sunca i vjetra kako bi se osiguralo homogeno sušenje i očvršćivanje. Zaštititi od kiše najmanje 24 h. Navedena primjena odnosi se na temperaturu zraka  $20\pm 2^{\circ}\text{C}$  i  $60\pm 5\%$  rel. vlažnosti zraka. Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

#### NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

#### ALAT:

zidarska žlica, zidarska četka, valjak, metalni gleter  
Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom

#### TEMPERATURA PODLOGE I ZRAKA:

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od  $+5^{\circ}\text{C}$  ni viša od  $+30^{\circ}\text{C}$

#### PAKIRANJE:

komplet 7 kg (komponente A+B), 15 kg (komponente A+B)  
vreća 25 kg (komponenta A) + kanta 12,5 l (komponenta B)

#### SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja

#### ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

#### TRANSPORT:

Za vrijeme transporta Komponentu A zaštititi od vlage a Komponentu B od utjecaja direktnog sunca i smrzavanja.  
Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

#### MJERE SIGURNOSTI:

HIDROPROTEKT DUOELASTIK (komponenta A) ima nadražujuće djelovanje jer sadrži cement



OPASNOST

Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.  
H315 – Nadražuje kožu  
H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži  
H335 – Može nadražiti dišni sustav

Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece  
P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice  
P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.  
P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

**POSTUPANJE S  
OTPADOM:**

**Ostaci od proizvoda - Komponenta A:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrsnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04

**Ostaci od proizvoda - Komponenta B:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* navedeni tekući otpad razvrstan je prema katalogu otpada s ključnim brojem 08 01 12. Tekući otpad ne miješati i ne odstranjivati s komunalnim otpadom, ne izljevati u vode, kanalizaciju i tlo.

Očvrsnute ostatke razvrstati prema ključnom broju 17 09 04

Ambalaža: Zbrinuti u reciklažno dvorište.

**KONTROLA KVALITETE:**

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 3

ZAG Ljubljana – izvještaj br. P 836/13-480-2

HIDROPROTEKT DUOELASTIK je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d

**IZJAVA O SVOJSTVIMA:**

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-13/1405, 20.08.2013.

rujan 2017.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.