

# HIDROELASTIK 2K

dvokomponentna fleksibilna hidroizolacijska masa

## NAMJENA:

hidroizolacijska dvokomponentna fleksibilna masa na osnovi cementa:

- za zaštitu betonskih i armiranobetonskih konstrukcija
- za izoliranje vanjskih i unutarnjih podrumskih zidova i temelja, ukopanih zidova
- za zaštitu betonskih stupova, betonskih cijevi i slično.
- za zaštitu cementnih estriha i betona u kupaonicama, balkonima, terasama prije postavljanja završnih obloga

Odlikuje ga fleksibilnost i vodonepropusnost, odolijeva negativnom pritisku vode, za zaštitu betona i armiranog betona od atmosferskih utjecaja. Pogodan je za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala. Pogodan za vanjsku i unutarnju primjenu, za horizontalne i vertikalne površine.

## SASTAV:

HIDROELASTIK 2K je premaz koji se sastoji od dvije komponente:

- HIDROELASTIK 2K komponenta A je suha komponenta na osnovi cementa, kvarcnog pijeska i aditiva;
- HIDROELASTIK 2K komponenta B je tekuća visokokvalitetna polimerna disperzija. Omjer miješanja je 4:1 (komponenta A : komponenta B)

## IZGLED:

komponenta A – sivi prah  
komponenta B – mliječno bijela tekućina

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Razredba prema HRN EN 1504-2 i TPBK – Prilog H: Kontrola vlage (metoda 2.3 – premaz) ; Povećanje otpornosti ograničavanjem sadržaja vlage (metoda 8.3 – premaz)

Paropropusnost (HRN EN ISO 7783-1, HRN EN ISO 7783-2)	sd vrijednost < 5 m razred I (propusan na vodenu paru)
Kapilarna vodoupojnost vode (HRN EN 1062-3)	$w < 0,1 \text{ kg / m}^2\text{h}^{0,5}$ W <sub>3</sub> (niska vodoupojnost)
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1542)	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Vodonepropusnost	vodonepropusno
Reakcija pri požaru	Europski razred F
Opasne tvari (HRN EN 1504-3)	Sukladno s točkom 5.3
Veličina zrna	do 0,63 mm
Maksimalna debljina jednog sloja	2 mm
Ukupna debljina sloja	do 4 mm
Vrijeme sušenja (20°C, 60% rel. vlaga)	4-6 h
Vrijeme upotrebe (20°C, 60% rel. vlaga)	60 min

## POTROŠNJA:

OVISNO O NAMJENI I PODLOZI:

komponenta A + B :  
za premazivanje četkom ili valjkom - 1,4-1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm (razrijeđen s 10% vode)  
za gletanje i armiranje - 1,7-1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm

## POSTUPAK:

### PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, nesmrznute i bez ostatka oplatnih ulja. Čišćenje podloge provesti pjeskarenjem ili pranjem vodom pod visokim pritiskom.

Oštećene dijelove mehanički ukloniti od podloge, a pukotine i neravnine sanirati REPARATURNIM MORTOM F ili G.

Podloga prije nanošenja HIDROELASTIK 2K 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 HIDROELASTIKA 2K.

Podlogu od keramičkih pločica impregnirati MINERALKVARC GRUNDOM ili KONTAKT GRUNDOM. HIDROELASTIK 2K nanašati na osušen grund.

**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) - 4 : 1. Izmiješani materijal mora odstajati cca 5 min (vrijeme sazrijevanja) te ga ponovo lagano promiješati prije upotrebe.

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

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

**PRIMJENA:**

HIDROELASTIK 2K nanositi četkom, valjkom ili gleterom u najmanje dva sloja (1,5-2 mm po sloju). Prvi sloj treba potpuno prekrivno utrljati u podlogu. Drugi sloj nanositi na djelomično očvršli prvi sloj unutar 4-6 sati okomito na smjer nanašanja prvog sloja. Za dilatacije i spojeve koristiti traku za brtvljenje koja se utiskuje u svježi prvi sloj Hidroelastika 2K i potpuno premazuje drugim slojem.

Za betone kod kojih postoji rizik deformacija uslijed opterećenja te za premoštenje pukotina preporuča se utisnuti staklenu mrežicu PRIMAFAS 160 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 4 mm.

*Napomena:* Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

Za vrijeme sušenja površina premazana HIDROELASTIKOM 2K mora biti zaštićena od direktnog sunca i vjetrova kako bi se osiguralo homogeno sušenje i očvršćivanje. Zaštititi od kiše najmanje 24 h.

Navedena primjena odnosi se na temperaturu zraka 20±2°C i 60±5%rel.vlažnosti zraka.

**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, metalni gleter, valjak kratke dlake  
Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom

**TEMPERATURA  
PODLOGE I ZRAKA:**

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

**PAKIRANJE:**

komplet 10 kg (komponenta A+B)  
vreća 25 kg (komponenta A) + kanta 6,25 l (komponenta B)

**SKLADIŠTENJE:**

u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja

**ROK UPOTREBE:**

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseca

**TRANSPORT:**

Za vrijeme transporta Komponentu A zaštititi od vlage, a Komponentu B od utjecaja direktnog sunca i smrzavanja.

HIDROELASTIK 2K nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

**MJERE SIGURNOSTI:**

HIDROELASTIK 2K (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 izlijevati 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: 2+  
 IGH Zagreb – br. Certifikata 2477-CPR-1886  
 HIDROELASTIK 2K je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.  
 Tvornička kontrola proizvodnje (sustav ocjenjivanja sukladnosti 2+) je pod nadzorom ovlaštenog laboratorija (INSTITUT IGH d.d. Zagreb).

**IZJAVA O SVOJSTVIMA:**

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-14/1409, 18.05.2016..

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.