

# HIDROPROTEKT MONOELASTIK

1K visokofleksibilna hidroizolacijska masa

## NAMJENA:

hidroizolacijski jednokomponentni fleksibilni premaz na osnovi cementa za izoliranje:

- ispod keramičkih obloga, u kupaonicama, tuš kabinama, na balkonima, terasama, bazenima
- vanjskim podrumskim zidovima i temeljima, ukopanim zidovima
- za zaštitu betonskih cijevi, betonskih spremnika i slično.

Odlikuje ga visoka fleksibilnost i vodonepropusnost, odolijeva negativnom pritisku vode, odgađa karbonizaciju i premošćuje pukotine. Pogodan je za sanaciju spojeva različitih građevinskih materijala.

## SASTAV:

cement, disperzivni prah, kvarcni pijesak granulacije do 0,63 mm, aditivi

## IZGLED:

sivi ili bijeli prah

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Prema HRN EN 14891: CM

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 vodonepropusan na pozitivni i negativni tlak vode od 5 bara/24 h
Premo tenje pukotina	≥ 0,75 mm
Maksimalna debljina po sloju	2 mm
Maksimalna ukupna debljina	4 mm
Vrijeme sušenja (20°C, 60% rel. vlaga)	4-6 h
Vrijeme uporabe (20°C, 60% rel. vlaga)	60 min

## POTROŠNJA:

1-1,5 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 MONOELASTIKA navlažiti vodom. Podloga prije nanošenja HIDROPROTEKTA MONOELASTIK 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 neposredno prije nanošenja HIDROPROTEKTA MONOELASTIKA.

### PRIPREMA MATERIJALA:

Sadržaj vreće dodavati u vodu uz stalno miješanje dok se ne postigne homogena masa bez grudica pogodna za nanošenje.

Omjer miješanja:

1 kg HIDROPROTEKT MONOELASTIKA: 250 ml vode za nanošenje valjkom

1 kg HIDROPROTEKT MONOELASTIKA: 240 ml vode za nanošenje četkom

1 kg HIDROPROTEKT MONOELASTIKA: 180 ml vode za nanošenje gleterom

Izmiješani materijal mora odstajati cca 5 min (vrijeme sazrijevanja) te ga ponovo lagano promiješati

prije upotrebe.

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

**PRIMJENA:**

HIDROPROTEKT MONOELASTIK nanositi valjkom i četkom u najmanje tri sloja (1 mm po sloju), a gleterom u dva sloja (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 sve spojeve između horizontalnih i vertikalnih površina te 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 MONOELASTIKA. Drugi sloj se nanosi nakon djelomičnog očvršćivanja prvog sloja.

Jako ispucane sanacijske površine ili spojeve različitih materijala (drvo - lim, crijep - lim) rabricirati staklenom mrežicom Primafas 160 utiskujući je u svježi prvi sloj HIDROPROTEKTA MONOELASTIKA. 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 HIDROPROTEKTA MONOELASTIKA po čitavoj površini bude ujednačena i ne veća od 4 mm.

Završna obrada:

- obloga keramikom i ostalim podnim oblogama poput kamena, mramora ili granita nakon 24 sata- Keramiku i kamen lijepiti fleksibilnim cementnim ljepilom TERATEKT FLEKS prema tehničkoj uputi.
- boja za beton AKROTON ili AKROTON PLUS, samo na vertikalnim vidljivim površinama

*Napomena:* HIDROPROTEKT MONOELASTIK nije završni sloj na prohodnim površinama. Za vrijeme sušenja površina premazana HIDROPROTEKTOM MONOELASTIKOM mora biti zaštićena od direktnog sunca i vjetra kako bi se osiguralo homogeno sušenje i očvršćivanje. Zaštititi od kiše minimalno 24 h.

Navedena primjena odnosi se na temperaturu zraka 20±2°C i 60±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, 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:**

vreće 16 kg

**SKLADIŠTENJE:**

u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja

**ROK UPOTREBE:**

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseca

**TRANSPORT:**

Za vrijeme transporta HIDROPROTEKT MONOELASTIK zaštititi od utjecaja vlage. Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

**MJERE SIGURNOSTI:**

HIDROPROTEKT MONOELASTIK 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 :** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04

**KONTROLA KVALITETE:**

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 3  
ZAG Ljubljana – izvještaj br. P 836/13-480-1  
HIDROPROTEKT MONOELASTIK je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d

**IZJAVA O SVOJSTVIMA:**

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-13/1407, 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.