

BETONPROTEKT MONOELASTIK

1K visokofleksibilna hidroizolacijska masa za zaštitu betona

NAMJENA:

hidroizolacijski jednokomponentni fleksibilni premaz na osnovi cementa:

- za zaštitu betonskih i armiranobetonskih konstrukcija
- za izoliranje vanjskih podrumskih zidova i temelja, ukopanih zidova, tunela
- za zaštitu betonskih stupova na mostovima i vijaduktima, betonskih cijevi i sl.
- za brtvljenje betonskih površina oštećenih skupljanjem, za visoko elastičnu zaštitu manjih dijelova betonskih konstrukcija i prefabriciranih betonskih elemenata koji su skloni deformacijama pod opterećenjima
- za betonske konstrukcije izložene savojnim naprezanjima te za premoštenje pukotina.
- Odlikuje ga visoka fleksibilnost i vodonepropusnost, odolijeva negativnom pritisku vode, odgađa karbonizaciju i može se koristiti kao antikoroziivni zaštitni sloj 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:

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

IZGLED:

sivi ili bijeli prah

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Razredba prema HRN EN 1504-2 i TPBK – Prilog H: Zaštita od unosa tvari (metoda 1.3 premaz (C)) ; Kontrola vlage (metoda 2.2 – premaz (C)) ; Povećanje otpornosti ograničavanjem sadržaja vlage (metoda 8.2 – premaz (C))

Propusnost CO ₂ (HRN EN 1062-6)	S _D > 50 m
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 kg / m ² h ^{0,5} W ₃ (niska vodoupojnost)
Difuzija kloridnih iona (ASTM C 1202)	Visoka otpornost na prodor klorida
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1542)	≥ 1,5 N/mm ²
Toplinska kompatibilnost s djelovanjem soli	≥ 1,5 N/mm ²
Premošćenje pukotina (HRN EN 1062-7)	Razred A3 (>0,5 mm)
Vodonepropusnost	vodonepropusan na pozitivni i negativni tlak vode od 5 bara/24 h
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 upotrebe (20°C, 60% rel. vlaga)	60 min

POTROŠNJA:

1-1,5 kg/m² / 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 BETONPROTEKTA MONOELASTIKA mora biti suha ili mat vlažna bez vidljive vode na površini.

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 BETONPROTEKTA MONOELASTIKA : 250 ml vode za nanošenje valjkom

1 kg BETONPROTEKTA MONOELASTIKA: 240 ml vode za nanošenje četkom

1 kg BETONPROTEKTA 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:

BETONPROTEKT MONOELASTIK nanositi valjkom ili 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 BETONPROTEKTA MONOELASTIKA. Drugi sloj se nanosi nakon djelomičnog očvršćivanja prvog sloja.

Jako ispucane sanacijske površine ili spojeve različitih materijala (drvo - lim, crijep - lim) rabcirati staklenom mrežicom Primafas 160 utiskujući je u svježi prvi sloj BETONPROTEKTA 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 BETONPROTEKTA MONOELASTIK po čitavoj površini bude ujednačena i ne prelazi 4 mm.

Vidljive vertikalne površine obrađene BETONPROTEKTOM MONOELASTIKOM moguće je obojati bojom za beton AKROTON ili AKROTON PLUS.

Napomena: BETONPROTEKT MONOELASTIK nije završni sloj na prohodnim površinama. Za vrijeme sušenja površina premazana BETONPROTEKTOM MONOELASTIKOM mora biti zaštićena od direktnog sunca i vjetra kako bi se osiguralo homogeno sušenje i očvršćivanje. Zaštititi od vode minimalno 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. Skrivene 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 $+5^{\circ}\text{C}$ ni viša od $+30^{\circ}\text{C}$

PAKIRANJE:

25 kg

SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja

ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseca

TRANSPORT:

Za vrijeme transporta BETONPROTEKT MONOELASTIK od utjecaja vlage.

BETONPROTEKTA MONOELASTIK nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

MJERE SIGURNOSTI:

BETONPROTEKT 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: 2+

IGH Zagreb – br. Certifikata 2477-CPR-1886

BETONPROTEKT MONOELASTIK je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborka 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-13/1408, 11.02.2014

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.