

BETONPROTEKT DUOELASTIK

2K visokofleksibilna hidroizolacijska masa za zaštitu betona

NAMJENA:

hidroizolacijska dvokomponentna fleksibilna masa 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 slično.
- 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 antikorozivni 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:

BETONPROTEKT DUOELASTIK je premaz koji 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 3:1 (komponenta A : komponenta B)

IZGLED:

komponenta A – sivi prah

komponenta B – mliječno bijela tekućina

TEHNIČKE KARAKTERISITKE 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	srednja otpornost na prolaz klorida
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Toplinska kompatibilnost s djelovanjem soli	≥ 0,8 N/mm ²
Premoštenje pukotina (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 5 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/m²/mm (razrijeđen s 10% vode)

za gletanje i armiranje - 1,6-1,8 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 DUOELASTIK mora biti suha ili mat vlažna bez vidljive vode na površini.

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) - 3 : 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:

BETONPROTEKT 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 očvršli prvi sloj unutar 4-8 sati okomito na smjer nanašanja prvog sloja. Za dilatacije i spojeve koristiti traku za brtvljenje koja se utiskuje u svježi prvi sloj BETONPROTEKTA DUOELASTIKA 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 5 mm.

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

Napomena: Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

Za vrijeme sušenja površina premazana BETONPROTEKTOM DUO ELASTIKOM 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±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

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 7 kg (komponenta A+B), 15 kg (komponenta A+B)
vreća 25 kg (komponenta A) + kanta 8,33 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.

BETONPROTEKT DUOELASTIK nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

MJERE SIGURNOSTI:

BETONPROTEKT 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: 2+

IGH Zagreb – br.certifikata 2477-CPR-1886

BETONPROTEKT DUOELASTIK 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-13/1406, 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, ne kvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.