

HIDROIZOLACIJA FEROLASTIC

Jednokomponentna vodonepropusna membrana na osnovu akrila za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom

PODRUČJE UPORABE

Hidroizolacija Ferolastic je jednokomponentni premaz za osiguranje vodonepropusnosti u kupaonicama, praonicama, tuš kabinama, na balkonima, terasama i u drugim vlažnim prostorijama neposredno ispod završne obloge od keramičkih pločica, kamena, mozaika. Zbog visokog sadržaja polimera već stvrdnuti premaz unatoč različitim uvjetima sredine ostaje iznimno elastičan.

PREDNOSTI UPORABE

- Proizvod pripremljen za uporabu (jednokomponentni sistem)
- Niskog viskoziteta
- Ne sadržava otapala
- Ne sadržava izocijanate
- Odlična obradivost (jednostavno nanošenje)
- Odlično prijanja na različite materijale (beton, cementna košuljica, gipsane ploče, cigle, OSB ploče, ...)
- Sposobnost premošćivanja pukotina
- Očvršćuje na sobnoj temperaturi

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Podaci za svježu pastu		
Svojstvo	Deklarirana vrijednost	
Kemijska osnova	Akrilni polimer	
Izgled	Pasta	
Mehanizam očvršćavanja	Isparavanje vode	
pH	8 – 9,5	
Specifična težina	1,4 – 1,5 g/cm3	
Vrijeme stvaranja kože (23 °C, 50 °RH)	cca. 60 min	
Vrijeme učvršćavanja pojedinačnog sloja hidroizolacije (23 °C, 50 % RH)	3 – 4 sata	
Optimalna temperatura nanošenja	+5 °C do +30 °C	
Podaci za učvršćen premaz (debljina premaza: 2 mm)		
Svojstvo	Metoda testiranja	Deklarirana vrijednost
Utisna tvrdoća, Shore A	HRN EN ISO 868	65 ± 5
Promjena obujma	HRN EN ISO 10563	< 25 %
Relativno rastezanje		>100 %
Vlačna čvrstoća	ISO 37, rod 1	1,6 – 1,8 %
Modul E 100	ISO 37, rod 1	>1,5 MPa
Temperaturna postojanost		-5 °C do +75 °C
Vodonepropusnost	HRN EN 14891, A.7	Bez prodora vode Promijena mase: ≤ 20 g
Sposobnost premošćivanja pukotina u standardnim uvjetima	HRN EN 14891, A.8.2	≥ 0,75 mm

Sposobnost premošćivanja pukotina na niskim temperaturama (-5 °C)	HRN EN 14891, A.8.2	≥ 0,75 mm
Početna vlačna čvrstoća prijanjanja	HRN EN 14891, A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s vodom	HRN EN 14891, A.6.3	≥ 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon toplinskog starenja	HRN EN 14891, A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	HRN EN 14891, A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s vapnenom vodom	HRN EN 14891, A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²

SUKLADNOST

Hidroizolacija Ferolastic je u skladu sa zahtjevima norme HRN EN 14891: Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom, Razred DM 01.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema površine:

Podloga na koju se nanosi membrana mora biti čista, bez prašine, masnih mrlja, plijesni i drugih nečistoća te slabo zalijepljenih dijelova. Svi stari premazi ili boje moraju se ukloniti. Ako je podloga porozna, preporučamo ju prethodno impregnirati primerom.

Prije nanošenja vodonepropusne membrane Ferolastic savetujemo na mjesta spojeva (podna ploča-zid ili zid-zid) ugraditi brtveće trake.

Nanošenje premaza:

Prije uporabe Hidroizolaciju Ferolastic promiješati. Nanosi se četkom, valjkom ili zidarskom žlicom. Moramo paziti da se između podloge i svježeg premaza ne pojave mjehurići zraka. Nanosi se u najmanje dva međusobno okomita sloja. Svaki sloj se nanosi u debljini od 1-2 mm. Drugi (treći) sloj se nanosi kada prethodni sloj očvrsne. Vrijeme očvršćavanja pojedinog sloja iznosi 3-4 sata i ovisi o okolnim uvjetima (temperatura, vlaga). Optimalna temperatura nanošenja Ferolastic Hidroizolacije je od +5 °C do +30 °C.

Konačna debljina ovrslag premaza mora biti najmanje 1 mm.

Čišćenje alata i pribora za rad:

Očistite sav alat vodom odmah nakon upotrebe. Ostatke premaza očistiti vodom prije nego stvrdne.

Postavljanje keramičkih pločica:

Prije lijepljenja keramičkih pločica odn. završne obloge (prirodni i umjetni kamen, mozaik) potrebno je provjeriti je li površina očvrsnute membrane homogena, bez neispunjenih praznina i/ili bez mjehurića. U slučaju njihove prisutnosti, potrebno je ponovo premazati ta područja.

Keramičke pločice se mogu lijepiti najprije 12 sati nakon nanošenja zadnjeg sloja hidroizolacije. Za lijepljenje moramo koristiti poboljšana (elastična) cementna ljepila najmanje razreda C2 prema normi HRN EN 12004.

DODATNE PREPORUKE I UPOZORENJA

Hidroizolacija Ferolastic_TDS_V1_HR
24.02.2025

- Membrana se nikada ne nanosi na smrznutu podlogu.
- Membrana se nikada ne nanosi na vruću podlogu.
- Membrana nije prikladna za hidroizolaciju u slučajevima kada bi bila u stalnom izravnom kontaktu s vodom.

POTROŠNJA

- Približno 1,2 – 1,5 kg/m² za dva sloja, ovisno o hrapavosti površine

PAKIRANJE

plastične kante 7 kg, 14 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod čuvati u dobro zatvorenoj ambalaži na temperaturama od +5 °C do +30 °C. Zaštititi ga od oštećenja, mraza i izravne sunčeve svjetlosti.
- Pravilno skladišten proizvod ima rok uporabe min. 12 mjeseci od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka uporabe, proizvod nije nužno neupotrebljiv; međutim, potrebno je ispitati ona svojstva koja su važna za namjeravanu uporabu.

ZDRAVLJE, SIGURNOST I EKOLOGIJA

Pri radu s hidroizolacijom Ferolastic nisu potrebne posebne mjere. Pridržavati se općih uputa za rad s kemikalijama: održavati čistoću, ne jesti, piti i ne pušiti tijekom rada. Nakon završetka rada, ruke temeljito oprati vodom.

Više informacija o sigurnom rukovanju i odlaganju proizvoda dostupno je u sigurnosnom listu koji se dobiva na zahtjev, a dostupan je i kod prodavača ili distributera kod kojeg ste kupili proizvod.

UPOZORENJE

Upute i preporuke daju se na temelju istraživanja u našim laboratorijama i na temelju dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uvjeta i načina rada, preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj uporabe.

Budući da ne možemo utjecati na izvedbu radova, ne odgovaramo ni za kvalitetu istih!