

TEHNIČKI LIST 20.01.02-HRV



HYDROSOL Elastik

Hidroizolacijska masa

1. Opis, primjena

HYDROSOL Elastik je industrijski pripremljena smjesa namijenjena za izradu elastične hidroizolacijske mase za vodonepropusnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina vodosprema, elemenata kanalizacijskih sustava i sličnih objekata, za vodonepropusnu zaštitu površina u kupaonicama – gdje su unutarnji zidovi izrađeni od gips kartonskih ploča, na balkonima, terasama, u bazenima prije postavljanja keramičkih pločica, kao i za zaštitu dijelova objekata ugrađenih u zemlju – tuneli, propusti, potporni i uporni zidovi, betonske ograde i sl. protiv prodora vlage i vode. Udovoljava zahtjevima za građevine namijenjene zahvatu, skladištenju i pripremi pitke vode (čl. 33. slovenskog Pravilnika o pitkoj vodi). Kod monolitnih betonskih zidova, osigurava kvalitetnu vodonepropusnost za pozitivan i negativan tlak vode (izolacijski sloj može biti s obje strane zida). Međutim, kod zidova od betona ili ploča od opeke osigurava samo kvalitetnu vodonepropusnu zaštitu od tlaka vode (izolacijski premaz na "vodenoj strani" zida nanesen na završnu cementnu žbuku debljine najmanje 10 mm). HYDROSOL Elastic također ima nisku propusnost radona; stoga je koristan i kao antiradonska zaštita zgrada. Koeficijent propusnosti za radon (D) verificiran je prema metodi K124 / 02/95 na Sveučilištu u Pragu - "ČEŠKO TEHNIČKO SVEUČILIŠTE U PRAGU – Građevinski fakultet".

2. Tehnički podaci

Pakiranje	18 kg
Gustoća (smjesa spremna za upotrebu) (T=20°C, RH=65%)	~1,3 kg/dm ³
Otvoreno vrijeme (mortna smjesa spremna za upotrebu)	~1,5 h
Maksimalna debljina sloja	~5 mm
Dodavanje vode	~32 %
Prosječna potrošnja	~1,5 kg/m ² /mm
Početna vlačna čvrstoća prijanjanja (EN 14891)	1,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s vodom (EN 14891)	0,7 N/mm ²

Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon toplinskog starenja (EN 14891)	1,6 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja (EN 14891)	0,8 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s vapnenom vodom (EN 14891)	0,9 N/mm ²
Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon kontakta s kloriranom vodom (EN 14891)	0,6 N/mm ²
Otpornost na pozitivan tlak vode (EN 14891)	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode
Otpornost na negativan tlak vode (EN 14891)	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode

3. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i površine zida treba biti između +5 °C i +30 °C, a relativna vlažnost zraka ispod 80 %. Fasadne površine zaštititi od sunca, vjetra i oborina zaštitnim mrežama za skele; međutim, ne izvoditi nikakve radove po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) unatoč takvoj zaštiti. U uvjetima brzog sušenja tretirati obrađene površine navlaživanjem

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta i čista – bez prašine i drugih neprihvaćenih čestica, ostataka ulja za oplate i drugih nečistoća. Odgovarajuće podloge uključuju sve najmanje mjesec dana stare fine grube betonske podloge te također najmanje mjesec dana fine cementne i čvrste jako ojačane cementom – vapneno-cementne završne žbuke. Podloge koje su previše glatke prikladno ohrapaviti (pjeskarenje, četkanje, grubo poliranje). Podloga može biti vlažna, ali ne i natopljena. Nanošenje vodonepropusnih premaza može započeti tek nakon što završe procesi slijeganja građevine jer prevelike deformacije podloge, pomaci, pukotine i slično mogu biti izvor nepopravljive štete.

5. Priprema smjese za ugradnju

Sadržaj vrećice istresti u odgovarajuću količinu vode (za nanošenje četkom: 330 do 380 ml/kg suhe mase; za nanošenje zidarskom žlicom: 270 do 300 ml/kg suhe mase). Dobro promiješajte električnom miješalicom da dobijete homogenu smjesu bez grudica. Pričekajte 10 minuta da smjesa nabubri. Zatim ponovno dobro promiješajte. Po potrebi dodajte malo vode.

U normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) pripremljena mortna masa može se koristiti 1,5 sat.

6. Ugradnja smjese

Mortnu smjesu nanesite u tri sloja. Prvi sloj uvijek nanesite zidarskom četkom. Drugi i treći sloj nanesite zidarskom žlicom od nehrđajućeg čelika, može se nanositi i zidarskom četkom. Drugi i treći sloj sloj se nanosi na suhi donji sloj, vrijeme sušenja u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) je 12 do 24 sata. Smjesu nanesite u svaki sljedeći sloj "okomito" na prethodni sloj. Smjesa pripremljena s više vode može se izliti na horizontalne površine i ravnomjerno razmazati po površini četkom ili lopaticom. Treći sloj za izravnavanje ne smije biti deblji od 1 mm, a ukupna debljina premaza ne smije biti prelazi 5 mm. Veće, posebno vanjske površine ojačavaju se staklenom mrežicom presvučenom vinilom (težina/gramaža: najmanje 160 g / m²; prozori: oko 4 mm x 4 mm), koja se uranja u drugi sloj. U spojeve vertikalnih i horizontalnih površina, u cijevne i druge pukotine ugrađuju se posebne elastične brtvene trake i manžete, koje se također utiskuju u drugi sloj hidroizolacijske mase.

Površine opterećene pješačkim prometom odgovarajuće zaštitimo od habanja i mehaničkih oštećenja odgovarajućom oblogom od pločica koja se postavlja direktno na hidroizolacijski sloj (uvijek koristiti elastična ljepila, npr. AKRINOL Elastik ili AKRINOL Flex).

U normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) otpornost svježe obrađenih površina na oštećenja uzrokovana oborinama (ispiranje nanosa) postiže se najkasnije za 24 sata.

Alat temeljito očistite vodom odmah nakon upotrebe.

7. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Tijekom transporta zaštitite proizvod od vlage. Čuvajte na suhim i prozračnim mjestima!

Rok upotrebe ako se čuva u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

8. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama. Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-059/21-čad, 12.11.2024