

TEHNIČKI LIST 20.01.01-HRV



HYDROSOL Classic

Hidroizolacijska masa

1. Opis, primjena

HYDROSOL Classic je industrijski pripremljena smjesa namijenjena za izradu hidroizolacijske mase za vodonepropusnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina vodosprema, elemenata kanalizacijskih sustava i sličnih objekata, kao i za zaštitu dijelova građevina ugrađenih u tlo – tunela, propusta, potpornih i upornih zidova, betonskih ograda 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 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).

2. Tehnički podaci

Pakiranje	5 kg, 20 kg
Gustoća (smjesa spremna za upotrebu) (T=20°C, RH=65%)	~1,6 kg/dm ³
Otvoreno vrijeme (mortna smjesa spremna za upotrebu)	~1,5 h
Maksimalna debljina sloja	~5 mm
Dodavanje vode	~25 %
Prosječna potrošnja	~1,5 kg/m ² /mm
Prihvata na standardni beton (EN 24624)	>0,8 MPa
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, vjetera 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 s vlaženjem 2 do 3 dana.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta i čista – bez prašine i drugih neprihvaćenih čestica, ostataka ulja za oplata 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 slijevanja građevine jer prevelike deformacije podloge, pomaci, pukotine i slično mogu biti izvor nepopravljive štete.

5. Priprema smjese za ugradnju

Sadržaj vrećice istresite u odgovarajuću količinu vode (za nanošenje četkom: 270 do 300 ml/kg suhe mase; za nanošenje zidarskom žlicom: 230 do 250 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 nanosite u najmanje dva sloja, obično se nanosi u tri ili više slojeva. Prvi sloj uvijek nanosite zidarskom četkom. Drugi i treći sloj nanosite na još uvijek vlažan donji sloj – obično s zidarska lopatica od nehrđajućeg čelika, ali se mogu nanositi i zidarskim kistom. Smjesu nanijeti u svaki sljedeći sloj "okomito" na prethodni sloj. Ukupna debljina nanosa ne smije prelaziti 5 mm. Dodatna obrada površine je moguća samo u slučaju nanošenja u tri ili više slojeva. U tom slučaju, posljednji sloj obradite polistirenskom, plastičnom ili drvenom zidarskom lopaticom na sličan način na koji se obrađuju konvencionalne fine vapneno-cementne završne žbuke: kada polustvrdnutu, navlažiti je i zagladiti ili zagladiti kružnim pokretima lopaticom. Tako obrađena površina pogodna je za eventualnu dekorativnu zaštitu vodonepropusnog premaza (bojenje, premazivanje dekorativnih pločica, nanošenje odgovarajuće završne tankoslojne dekorativne žbuke) nakon 3 do 5 dana. Površine opterećene pješačkim prometom prikladno zaštititi od habanja i mehaničkih oštećenja (pločicama ili drugim prikladnim podnim oblogama), koje se mogu polagati izravno na vodonepropusni sloj (uvijek koristiti elastična ljepila, npr. AKRINOL Elastic ili AKRINOL Flex).

U normalnim uvjetima ($T = +20$ °C, relativna vlažnost zraka = 65 %), otpornost svježe obrađenih površina na oštećenja uzrokovana oborinskim ispiranjem 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-058/21-čad, 12.11.2024