

## TEHNIČKI LIST 20.01.01-SRL



# HYDROSOL Classic

## Hidroizolaciona masa

### 1. Opis i upotreba

HYDROSOL Classic je industrijski pripravljena smesa namenjena za pripremu hidroizolacione mase za vodonepropusnu zaštitu vertikalnih i horizontalnih površina rezervoara, elemenata kanalizacionih sistema i sličnih objekata, kao i za zaštitu delova građevinskih objekata ukopanih u zemlju – tunela, propusta, potpornih zidova i stubova, betonskih ograda i slično - od prodora vlage i vode iz tla. Ispunjava zahteve za objekte namenjene za sakupljanje, skladištenje i pripremu vode za piće (član 33 Slovenskih Pravila o vodi za piće). Monolitnim betonskim zidovima obezbeđuje kvalitetnu vodonepropusnu zaštitu na pozitivan i negativan pritisak vode (izolacioni premaz može biti sa obe strane zida). Za zidove od betonskih ili opekarskih blokova obezbeđuje dobru vodonepropusnu zaštitu od pozitivnog pritiska vode (izolacioni sloj na zidu - na "strani vode" , nanesen na cementni malter debljine najmanje 10 mm).

### 2. Tehnički podaci

Pakovanje	5 kg, 20 kg
Gustina pripravljene smeše (T=20°C, RH=65%)	~1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Otvoreno vreme (pripravljene smeše)	~1,5 h
Najveća ukupna debljina nanosa	~5 mm
Odnos suve smeše i vode	~25 %
Prosečna potrošnja	~1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Adhezija na podlogu od betona (EN 24624)	>0,8 MPa
Otpornost na pozitivan pritisak vode (EN 14891)	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode
Otpornost na negativan pritisak vode (EN 14891)	pri debljini nanosa 3 mm nema prodora vode

### 3. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost

vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar ( $\geq 30$  km/h). U uslovima brzog sušenja obrađene površine negovati vlaženjem 2 do 3 dana.

#### 4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, čista, bez pukotina, i slabo prihvaćenih delova, bez ostataka oplatnih ulja i bilo kakve druge prijavštine. Primerene su sve najmanje mesec dana stare fino hrapave betonske podloge i isto tako barem mesec dana stari fini cementni i čvrsti tj. cementom jako ojačani krečno-cementni malteri. Preglatke površine pre ugradnje mase, ohrapaviti (peskarenje, brušenje, četkanje sa žičanom četkom). Podloga može bit vlažna, ali ne i natopljena. Vodonepropusni premaz ugrađivati samo kada su završeni procesi sleganja i stabilizacije objekata koji bi mogli uzrokovati preterane deformacije ili oštećenja podloge.

#### 5. Priprema smeše za ugradnju

Sadržaj vreće dodati u odgovarajuću količinu vode (za nanošenje četkom: 270 do 300 ml/kg (27% - 30%) suve smese, za nanošenje gletericom 230 do 250ml/kg (23% - 25%) suve smese). Dobro promešati električnim mikserom do dobijanja homogene smeše bez prisustva grudvica. Smešu ostaviti 10 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešati uz moguć dodatak vode.

U normalnim uslovima ( $T = +20$  °C, vl. vazduha = 65 %) pripremljena smeša je upotrebljiva približno 1,5 sat.

#### 6. Ugradnja smeše

Malterska smeša se nanosi u najmanje dva sloja, obično u tri ili više slojeva. Prvi sloj se uvek nanosi zidarskom četkom. Drugi i treći sloj naneti na još vlažan prethodni sloj – obično čeličnom gletericom ili zidarskom četkom. Na svaki sledeći sloj, masu ugraditi upravno na prethodni sloj. Ukupna debljina ne bi trebalo da prelazi 5 mm. Dodatna obrada površine moguća je samo u slučaju nanosa tri ili više slojeva. U tom slučaju, poslednji sloj obraditi polistirenskom, plastičnom ili drvenom zidarskom gletericom na sličan način kao fine krečno-cementne maltere: kada na pola stvrdna, navlažiti ga i zagladite ili zaribati pomoću gleterice. Ovako obrađena površina je pogodna za potencijalnu dekorativnu zaštitu vodonepropusnog premaza (bojenje, postavljanje dekorativnih pločica, nanošenje odgovarajućih tankoslojnih dekorativnih maltera), što se može uraditi nakon 3 do 5 dana. Na podnim površinama obavezna je odgovarajuća zaštita od habanja i mehaničkog oštećenja (pločicama ili drugim odgovarajućim podnim premazima), koje se mogu postaviti direktno na hidroizolacijski premaz (uvek koristiti elastične lepkove, npr. AKRINOL Elastic i AKRINOL Flex).

Otpornost sveže obrađenih površina na oštećenja od padavina (spiranje) je u normalnim uslovima ( $T = +20$  °C, rel. vl. vaz. = 65 %) dostignuta najkasnije nakon 24 časa.

Alat temeljno očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

#### 7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta proizvod zaštititi od vlage. Skladištiti u suvim i provetrenim prostorijama, van domašaja dece! Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci

#### 8. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Sledite uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-058/21-čad, 26.06.2026