

TEHNIČKI LIST 20.01.02-SRL



HYDROSOL Elastik

Elastična hidroizolaciona polimer-cementna masa

1. Opis i upotreba

HYDROSOL Elastik je industrijski pripravljena smesa za izradu elastične hidroizolacijske mase za vodonepropusnu zaščito vertikalnih i horizontalnih površin vodenih rezervoara, elemenata kanalizacijskih sistema i sličnih objekata, kao i vodonepropusnu zaščito površina u kupatilima – kao što su unutrašnji zidovi suvograđenih objekata izgrađeni od gips-kartonskih ploča, na balkonima, terasama, u bazenima pre ugradnje keramičkih obloga, kao i za zaščitu 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. Pravilnika o vodi za piće

ULRS 26/2006, metoda DVGW; Technische Regeln, W 347, oktobar 1999). Monolitnim betonskim zidovima obezbeđuje kvalitetnu vodonepropusnu zaščitu na pozitivan i negativan pritisak vode (izolacioni premaz može biti sa obe strane zida). Za zidove od betonskih ili opekarskih blokova obezbeđuje dobru vodonepropusnu zaščitu od pozitivnog pritiska vode (izolacioni sloj na zidu - na "strani vode" , nanesen na cementni malter debljine najmanje 10 mm). HYDROSOL Elastic ima nisku propustljivost radona; stoga je koristan i kao antiradonska zaščita zgrada. Koeficijent propustljivosti radona (D) verifikovan je metodom K124 / 02/95 na Univerzitetu u Pragu - "Czech Technical University in Prague – Faculty of Civil Engineering".

2. Tehnički podaci

Pakovanje	18 kg
Gustina pripravljene smeše (T=20°C, RH=65%)	~1,3 kg/dm ³
Otvoreno vreme (pripravljene smeše)	~1,5 h
Najveća ukupna debljina nanosa	~5 mm
Odnos suve smeše i vode	~32 %
Prosečna potrošnja	~1,5 kg/m ² /mm
Početna čvrstoća prijanjanja (EN 14891)	1,5 N/mm ²

Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana u vodi (EN 14891)	0,7 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana na +70 °C (EN 14891)	1,6 N/mm ²
Zatezna čvrstoća posle smrzavanja i odmrzavanja EN 1348 (EN 14891)	0,8 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon nege u krečnoj vodi (EN 14891)	0,9 N/mm ²
Čvrstoća prijanjanja nakon tretmana u hlorisanoj vodi (EN 14891)	0,6 N/mm ²
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 (≥ 30 km/h). U uslovima brzog sušenja obrađene površine negovati vlaženjem.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, čista, bez pukotina, i slabo prihvaćenih delova, bez ostataka oplatnih ulja i bilo kakve druge prljavštine. 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: 330 do 380 ml/kg (33% - 38%) suve smese, za nanošenje gletericom 270 do 300ml/kg (27% - 30%) 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 tri. Prvi sloj se uvek nanosi zidarskom četkom. Drugi i treći sloj naneti na prethodni sloj – obično čeličnom gletericom ili zidarskom četkom. Drugi i treći sloj se nanose na suvi donji sloj, vreme sušenja u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost vazduha = 65 %) je 12 do 24 sata. Na svaki sledeći sloj, masu ugraditi upravno na prethodni sloj. Smeša pripremljena sa više vode može se sipati na horizontalne površine i ravnomerno rasporediti po površini četkom ili gletericom. Treći - sloj za izravnavanje ne bi trebalo da bude deblji od 1 mm, a ukupna debljina premaza ne bi trebalo da prelazi 5 mm. Veće, posebno spoljne površine, armirati plastificiranom staklenom mrežicom (gramaža: najmanje 160g/m²; okca: približno 4mm x 4mm), koju se utapa u drugi sloj. U spojeve vertikalnih i horizontalnih površina, u cevi i druge prelome ugrađuju se specijalne elastične zaptivne trake i manžetne, koji se takođe utiskuju u drugi sloj hidroizolacione mase.

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-059/21-čad, 26.06.2026