JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TECHNICKÝ LIST 20.01.02-SKY



HYDROSOL Elastik

Elastická vodotesná hmota

1. Popis, použitie

HYDROSOL Elastik je priemyselne pripravená zmes určená na prípravu elastickej hydroizolačnej hmoty pre vodotesnú ochranu zvislých a vodorovných plôch vodných nádrží, prvkov kanalizačných systémov a podobných objektov, na vodotesnú ochranu povrchov v kúpeľniach – kde sú vnútorné steny suchých montovaných stavieb zvyčajne tvorené sadrokartónovými doskami, na balkónoch, terasách, v bazénoch pred pokládkou keramických obkladov a dlažieb, ako aj na ochranu častí stavieb zapustených do zeme – tunelov, priepustov, oporných a pilierových stien, betónových plotov a podobne pred prenikaním zemnej vlhkosti a vody. Spĺňa požiadavky na objekty určené na odber, skladovanie a prípravu pitnej vody (článok 33 slovinského predpisu o pitnej vode). Pokiaľ ide o monolitické betónové steny, zabezpečuje kvalitnú vodotesnú ochranu pri pozitívnom aj negatívnom tlaku vody (izolačná vrstva môže byť nanesená z ktorejkoľvek strany steny). V prípade stien z betónových alebo tehlových tvárnic však zabezpečuje kvalitnú vodotesnú ochranu len pri pozitívnom tlaku vody (izolačná vrstva na „vodnej strane“ steny nanesená na minimálne 10 mm hrubú vrstvu cementovej omietky). HYDROSOL Elastik sa vyznačuje aj nízkou priepustnosťou pre radón, preto sa dá využiť aj ako protiradónová ochrana budov. Súčiniteľ priepustnosti radónu (D) bol overený podľa metódy K124 / 02/95 na univerzite v Prahe – „CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE – Faculty of Civil Engineering“ (České vysoké učení technické v Praze – Fakulta stavební).

2. Technické údaje

Balenie	18 kg
Hustota (zmes pripravená na použitie) (T=20°C, RV=65%)	~1,3 kg/dm³
Doba spracovania (pripravená maltová zmes)	~1,5
Maximálna celková hrúbka	~5
Pridanie vody	~32 %
Priemerná spotreba	~1,5 kg/m²/mm
Počiatočná prídržnosť v ťahu (EN 14891)	1,5

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Prídržnosť v ťahu po kontakte s vodou (EN 14891)	0,7
Prídržnosť v ťahu po tepelnom starnutí (EN 14891)	1,6
Prídržnosť v ťahu po cykloch zmrazovania a rozmrazovania (EN 14891)	0,8
Prídržnosť v ťahu po kontakte s vápennou vodou (EN 14891)	0,9
Prídržnosť v ťahu po kontakte s chlórovanou vodou (EN 14891)	0,6
Odolnosť voči pozitívnemu tlaku vody (EN 14891)	
Odolnosť voči negatívnemu tlaku vody (EN 14891)	

3. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a povrchu steny by mala byť v rozmedzí od +5 °C do +30 °C a relatívna vlhkosť vzduchu by mala byť nižšia ako 80 %. Fasádne povrchy chráňte pred slnkom, vetrom a zrážkami pomocou ochranných lešenárskych sietí; napriek takejto ochrane však nevykonávajte žiadne práce v daždi, hmle alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h). V podmienkach rýchleho schnutia ošetrujte upravené povrchy vlhčením.

4. Príprava podkladu

Podklad by mal byť pevný a čistý – bez prachu a iných nepriľnutých alebo zle priľnutých častíc, zvyškov oddebňovacích olejov a iných nečistôt. Vhodnými podkladmi sú všetky aspoň mesiac staré jemne drsné betónové podklady a takisto aspoň mesiac staré jemné cementové a pevné – t. j. cementom silne spevnené – vápenno-cementové omietky. Príliš hladké podklady vhodne zdrsnite (tryskaním, kefovaním, hrubým brúsením). Podklad môže byť vlhký, ale nie premočený. S aplikáciou vodotesných vrstiev sa môže začať až po ukončení procesov sadania budov, pretože nadmerné deformácie podkladu, pohyby, trhliny a podobne by mohli byť zdrojom nenapraviteľných škôd.

5. Príprava zmesi na aplikáciu

Obsah vreca nasypeme do primeraného množstva vody (pri nanášaní štetcom: 330 až 380 ml/kg (33 % – 38 %) suchej zmesi; pri nanášaní murárskym hladidlom: 270 až 300 ml/kg (27 % – 30 %) suchej zmesi). Dôkladne premiešame elektrickým miešadlom, až kým nezískame homogénnu zmes bez hrudiek. Pripravenú zmes necháme 10 minút odstáť, aby napučala. Potom ju opäť dôkladne premiešame. V prípade potreby pridáme malé množstvo vody.

Za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je pripravená maltová zmes spracovateľná počas 1,5 hodín.

6. Aplikácia zmesi

Maltovú zmes nanášajte v troch vrstvách. Prvú vrstvu nanášajte vždy murárskou štetkou. Druhú a tretiu vrstvu nanášajte nerezovým hladidlom, ale môžu byť nanesené aj murárskou štetkou. Druhá a tretia vrstva sa nanášajú na suchú predchádzajúcu (spodnú) vrstvu, doba schnutia v normálnych podmienkach (T = +20 °C, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) je 12 až 24 hodín. Zmes nanášajte v každej nasledujúcej vrstve „kolmo na“ predchádzajúcu vrstvu (krížové nanášanie). Zmes pripravenú s väčším množstvom vody je možné naliať na vodorovné plochy a rovnomerne rozotrieť po povrchu štetkou alebo hladidlom. Tretia - vyrovnávacia vrstva by nemala byť hrubšia ako 1 mm a celková hrúbka vrstiev by nemala presiahnuť 5 mm. Väčšie, najmä vonkajšie plochy sa vystužujú sklotextilnou mriežkou (plošná hmotnosť / gramáž: minimálne 160 g/m2; oká: cca 4 mm x 4 mm), ktorá sa vtláča do druhej vrstvy. Do stykov zvislých a vodorovných plôch, pri priestupoch potrubí a iných inštalácií sa inštalujú špeciálne elastické tesniace pásy a manžety, ktoré sa taktiež vtláčajú do druhej vrstvy hydroizolačnej hmoty.

Pochôdzne plochy je potrebné vhodne chrániť proti opotrebeniu a mechanickému poškodeniu zodpovedajúcou dlažbou (keramickým obkladom), ktorá sa kladie priamo na hydroizolačnú vrstvu (vždy používajte elastické lepidlá, napr. AKRINOL Elastic a AKRINOL Flex).

V normálnych podmienkach (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) sa odolnosť čerstvo spracovaných

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

plôch voči poškodeniu zrážkami (vymytie nanesenej vrstvy) dosiahne najneskôr za 24 hodín.

Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou.

7. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Počas prepravy chráňte výrobok pred zvlhnutím. Skladujte na suchých a vetraných miestach!

Doba použiteľnosti pri skladovaní v pôvodne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

8. Iné informácie

Technické pokyny vychádzajú z našich skúseností a slúžia ako usmernenie na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme prevziať žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. Spoločnosť JUB taktiež nenesie žiadnu zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad pre aplikáciu našich výrobkov pripravený nevhodne alebo z materiálov neadekvátnej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady starých náterov alebo na vopred pripravené podklady s materiálmi od iných výrobcov, je pred začatím prác bezpodmienečne nutné zhotoviť primerané skúšobné plochy so všetkými zamýšľanými nánosmi výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi.

Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Spoločnosť JUB si vyhradzuje právo na zmenu a dopĺňanie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum vydania: TRC-059/21-čad, 08.10.2026