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 20.01.03-SKY



HYDROSOL Superflex 2K

Elastická 2K vodotesná hmota

1. Popis, použitie

HYDROSOL Superflex 2K je priemyselne pripravená dvojzložková zmes určená na prípravu elastickej hydroizolačnej hmoty pre vodotesnú ochranu zvislých a vodorovných plôch, ako sú kúpeľne – 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. 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). Klasifikácia podľa EN 14891: CM01P

2. Technické údaje

Balenie (zložka A; zložka B)	7.5 kg / 20 kg
Hustota (zmes pripravená na použitie) (T=20°C, RV=65%)	~1,3 kg/dm³ () ~1,03 ()
Doba spracovania (pripravená maltová zmes)	~1,5
Maximálna celková hrúbka	~5
Priemerná spotreba	~1,5 kg/m²/mm
Počiatočná prídržnosť v ťahu (EN 14891)	1,0
Prídržnosť v ťahu po kontakte s vodou (EN 14891)	0,7
Prídržnosť v ťahu po tepelnom starnutí (EN 14891)	1,1
Prídržnosť v ťahu po cykloch zmrazovania a rozmrazovania (EN 14891)	0,8

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 vápennou vodou (EN 14891)	0,63
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 sa pred nanesením produktu nasýti vodou tak, aby ju už kapilárne nenasával. Podklad by mal vodu úplne absorbovať, pričom na ňom nesmie byť viditeľný vodný film ani kvapky vody, pretože by to zabránilo priľnutiu hydroizolačnej hmoty k podkladu. Podklad môže byť vlhký, ale nie premočený.

Vysoko savé a podobné podklady, ako sú sadrokartónové dosky, vláknocementové dosky atď., sa natierajú základným náterom JUKOL Primer, ktorý sa nanáša maliarskym alebo murárskym štetcom, prípadne maliarskym valčekom s dlhým vlasom (z prírodnej kože alebo textilu), alebo sa môže aplikovať striekaním. Za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) sa môže s aplikáciou vodotesnej hmoty začať 12 hodín po nanesení základného náteru.

Technické informácie o týchto základných náteroch nájdete v príslušnom technickom liste.

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

Najskôr dôkladne premiešame zložku B a prelejeme ju do väčšej čistej nádoby. Obsah vreca – zložku A (20 kg) postupne pridávame do zložky B (7,5 kg) a dôkladne miešame elektrickým miešadlom pri nízkych otáčkach, až kým nezískame homogénnu zmes bez hrudiek (hmotnostný pomer miešania zložky A : zložke B = 4 : 1,5). Pripravenú zmes necháme 10 minút odstáť, aby napučala, a potom ju opäť dôkladne premiešame.

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

6. Aplikácia zmesi

Maltová zmes sa nanáša v dvoch vrstvách v celkovej hrúbke minimálne 2 mm, na viac exponovaných podkladoch v troch vrstvách. Prvá vrstva sa nanáša murárskou štetkou alebo hladidlom a hrúbka jednotlivých vrstiev je vždy približne 1 mm. Každá ďalšia vrstva sa nanáša na suchú predchádzajúcu vrstvu, doba schnutia za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je 6 až 8 hodín. Zmes sa do každej nasledujúcej vrstvy nanáša „kolmo na“ predchádzajúcu vrstvu (krížovým spôsobom). Tretia, t. j. vyrovnávacia vrstva, by mala byť hrubá maximálne 1 mm a celková hrúbka vrstiev by nemala presiahnuť 5 mm. Väčšie, najmä vonkajšie plochy, sa vystužujú sklotextilnou mriežkou JUBIZOL (plošná hmotnosť / gramáž: minimálne 160 g/m2; oká: cca 4 mm x 4 mm), ktorá sa vtláča do ešte mokrej prvej vrstvy hydroizolačnej hmoty, ak sa výrobok nanáša v dvoch vrstvách, alebo do druhej vrstvy, ak sa hmota nanáša v troch vrstvách. Do stykov zvislých a vodorovných plôch, pri priestupoch potrubí a iných inštalácií sa inštalujú špeciálne elastické tesniace pásy a manžety. Tieto sa taktiež vtláčajú do ešte čerstvej prvej alebo druhej vrstvy hydroizolačnej hmoty.

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

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

Za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) sa odolnosť čerstvo spracovaných plôch voči poškodeniu stekajúcou (zrážkovou) vodou (vymytie nanesenej vrstvy) dosiahne najneskôr do 24 hodín.

Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou.

7. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Zložka A:
Počas prepravy chráňte výrobok pred zvlhnutím. Skladujte na suchých a vetraných miestach a mimo dosahu detí.
Doba použiteľnosti pri skladovaní v pôvodne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

Zložka B:
Skladovanie a preprava pri teplote +5 °C až +25 °C, chráňte pred priamym slnečným žiarením, uchovávajte mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNÚŤ!
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: TDS 016/26-čad, 08.10.2026