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 20.01.01-SKY



HYDROSOL Classic

Vodotesná hmota

1. Popis, použitie

HYDROSOL Classic je priemyselne pripravená zmes určená na prípravu hydroizolačnej hmoty pre vodotesnú ochranu zvislých a vodorovných plôch vodných nádrží, prvkov kanalizačných systémov a podobných objektov, 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).

2. Technické údaje

Balenie	5 kg, 20 kg
Hustota (zmes pripravená na použitie) (T=20°C, RV=65%)	~1,6 kg/dm³
Doba spracovania (pripravená maltová zmes)	~1,5
Maximálna celková hrúbka	~5
Pridanie vody	~25 %
Priemerná spotreba	~1,5 kg/m²/mm
Prídržnosť k štandardnému betónu (EN 24624)	>0,8
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

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

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 po dobu 2 až 3 dní.

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 nasypte do primeraného množstva vody (pre aplikáciu štetcom: 270 až 300 ml/kg (27 % - 30 %) suchej zmesi; pre aplikáciu murárskym hladidlom: 230 až 250 ml/kg (23 % - 25 %) suchej zmesi). Dobre premiešajte elektrickým miešadlom, aby ste získali homogénnu zmes bez hrudiek. Počkajte 10 minút, kým hmota nabobtná. Potom ju znova dôkladne premiešajte. V prípade potreby pridajte trochu vody.

Za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je možné pripravenú maltovú zmes používať 1,5 hodín.

6. Aplikácia zmesi

Maltovú zmes nanášajte minimálne v dvoch vrstvách, zvyčajne sa však nanáša v troch alebo aj viacerých vrstvách. Prvú vrstvu nanášajte vždy murárskym štetcom. Druhú a tretiu vrstvu nanášajte na ešte vlhkú spodnú vrstvu – zvyčajne nerezovým murárskym hladidlom, ale môžu sa nanášať aj murárskym štetcom. Hmota sa v každej nasledujúcej vrstve nanáša kolmo na predchádzajúcu vrstvu. Celková hrúbka nanesených vrstiev by nemala presiahnuť 5 mm. Dodatočná úprava povrchu je možná len v prípade nanesenia troch alebo viacerých vrstiev. V tomto prípade upravte poslednú vrstvu polystyrénovým, plastovým alebo dreveným murárskym hladidlom podobným spôsobom, akým sa upravujú bežné jemné vápenno-cementové omietky: keď je čiastočne stvrdnutá, navlhčite ju a vyhlaďte krúživými pohybmi pomocou hladidla. Takto upravený povrch je vhodný na prípadnú dekoratívnu ochranu vodotesnej vrstvy (maľovanie, dekoratívne obklady, nanesenie vhodných tenkovrstvových dekoratívnych omietok). Môže sa tak urobiť po 3 až 5 dňoch. Pochôdzne plochy vhodne chráňte pred opotrebovaním a mechanickým poškodením (dlažbou alebo inými vhodnými podlahovými krytinami), ktoré je možné klásť priamo na vodotesnú ochrannú vrstvu (vždy používajte elastické lepidlá, napr. AKRINOL Elastic a AKRINOL Flex).

Za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) sa odolnosť čerstvo upravených povrchov voči poškodeniu zrážkami (vymytiu nanesenej vrstvy) dosiahne najneskôr do 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.

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

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-058/21-čad, 21.07.2026