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 15.03.01-SKY



JUBOSAN R100

Mikroarmovaná fasádna vyrovnávacia hmota

1. Popis, použitie

JUBOSAN R100 je mikroarmovaná fasádna vyrovnávacia stierka na báze polymérnych spojív s výnimočne nízkym modulom pružnosti. Používa sa predovšetkým na vyhladzovanie nahrubo opracovaných (aj popraskaných) fasádnych povrchov (vápenno-cementových, cementových, akrylátových a iných dekoratívnych omietok aplikovaných na konvenčných podkladoch alebo na vonkajších tepelnoizolačných systémoch – ETICS), a tiež na vyhladzovanie zvetraných dekoratívnych omietok na vnútorných stenách a stropoch.

Kvalitatívne nahrádza konvenčné murárske úpravy interiérových alebo fasádnych povrchov stien z pórobetónu, ak sa na tieto povrchy aplikuje ako vyrovnávacia hmota, pretože na rozdiel od klasických omietok nanášaných na takéto podklady nie je náchylná na praskanie. Ak sa skombinuje s produktom AKRIL Emulzia, získa sa kvalitná maltová zmes. Tá sa používa na opravu fasádnych ríms, dekoratívnych špaliat/šambrán okien a dverí a podobných fasádnych dekorácií. V prípade potreby je možné hmotu vystužiť vhodnou sklotextilnou mriežkou potiahnutou vinylom.

JUBOSAN R100 je vhodným podkladom pre aplikáciu tenkovrstvových alebo hrubovrstvových dekoratívnych omietok, ako aj pre vyhladenie jemnými omietkami alebo vyrovnávacími stierkami.

2. Technické údaje

Balenie		20 kg
Objemová hmotnosť (malty pripravenej na použitie)		~1,52 kg/m³
Riedenie vodou – podľa hmotnosti		~25 %
Hrúbka vrstvy		~4
Doba schnutia	Suchý na dotyk	~6 h
T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %	Na dosiahnutie odolnosti proti vymytiu dažďovou vodou	~24

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

Priemerná spotreba		~1,4 kg/m²/mm
Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	koeficient μ	<30
	hodnota Sd (d = 4 mm)	<0,12 trieda 1
Nasiakavosť vodou w24 (EN 1062-3) Trieda nasiakavosti vodou		<0,11 W2
Pevnosť v tlaku (EN 1015-11)		14
Trieda pevnosti v tlaku		CS IV
Prídržnosť (EN 1015-12)		0,7 ; 100 % B
Prídržnosť po pôsobení poveternostných vplyvov (EN 1015-21)		0,7 ; 30 % A, 70 % B
Reakcia na oheň		A1
Tepelná vodivosť		~0,93 ;

3. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a povrchu steny by mala byť medzi +5 ºC a +35 ºC a relatívna vlhkosť vzduchu by nemala presiahnuť 80 %. Fasádne povrchy chráňte pred slnkom, vetrom a dažďom pomocou ochranných lešenárskych sietí; napriek takejto ochrane však nevykonávajte žiadne práce za dažďa, hmly alebo silného vetra (≥30 km/h).

4. Príprava podkladu

Podklad zahŕňa dobre prídržnú minerálnu, akrylátovú, silikónovú alebo silikátovú dekoratívnu omietku alebo hrubú podkladovú omietku, pokiaľ je dostatočne pevná, suchá a čistá, bez akýchkoľvek nesúdržných častíc, prachu, vodou rozpustných solí, olejových škvŕn a iných nečistôt. Medzi vhodné podklady patria aj povrchy stien z pórobetónu. Prach a iné nesúdržné nečistoty povysávajte alebo pomette a nerozložené zvyšky odbedňovacích olejov z betónových povrchov zmyte vysokotlakovým čističom (horúcou vodou alebo parou). Z už natretých povrchov odstráňte všetky nesúdržné nátery a povlaky, ktoré nasakujú vodu. Povrchy napadnuté stenovými plesňami je pred aplikáciou vyrovnávacej stierky bezpodmienečne nutné dezinfikovať.

Pred aplikáciou vyrovnávacej stierky nechajte novonanesené omietky schnúť alebo vyzrieť minimálne 7 až 10 dní na každý centimeter ich hrúbky (uvedené doby schnutia povrchu platia za normálnych podmienok: T = +20 ºC, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %).

Pred aplikáciou vyrovnávacej stierky natrite povrch zriedeným prípravkom AKRIL Emulzia a JUBOSAN R100 nanášajte podľa možnosti do ešte vlhkého základného náteru.

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

5. Príprava maltovej zmesi na nanášanie

Vyrovnávaciu stierkovú hmotu pripravte v stavebnej miešačke alebo vo vhodnej nádobe (v prípade miešania elektrickým miešadlom alebo ručne) nasypaním obsahu vreca (20 kg) do 4,6 až 5 litrov vody. Miešajte, kým zmes nebude úplne homogénna. Počkajte 10 minút, kým zmes napučí. Potom ju znova dôkladne premiešajte. V prípade potreby pridajte trochu vody.

Ak sa maltová zmes používa na opravu fasádnych špaliat/šambrán, ríms a iných dekorácií, vystužte ju tak, že 2 litre vody nahradíte 2 kilami prípravku AKRIL Emulzia.

Pripravenú zmes je potrebné spotrebovať približne do 2 hodín.

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

6. Nanášanie maltovej zmesi

Maltovú zmes nanášajte ručne v jednej alebo dvoch, výnimočne v troch vrstvách pomocou ozubenej oceľovej

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

stierky (šírka a hĺbka zubov 8 až 10 mm) alebo ju striekajte – medzi vhodné strojné zariadenia patria agregáty na nanášanie jemných omietkových zmesí.

Jednovrstvová aplikácia:
Maltovú zmes nanášajte ručne alebo mechanicky na ešte vlhký podklad a povrch dobre vyrovnajte a vyhlaďte nerezovým hladidlom. Pre aplikáciu minerálnej škrabanej omietky (MINERAL SCRATCH RENDER) povrch vhodne preškrabte/zdrsnite.

Dvojvrstvová aplikácia:
Dve vrstvy omietky nanášajte v prípade renovácie silne popraskaných omietok a pri úprave fasádnych povrchov z pórobetónu. V oboch prípadoch je potrebné dodatočne vystužiť jednotlivé časti alebo celú spracovávanú plochu sklotextilnou mriežkou potiahnutou vinylom. Prvú vrstvu nanášajte rovnakým spôsobom ako pri jednovrstvovej aplikácii. Hrúbka tejto vrstvy by mala byť minimálne 2 a maximálne 4 mm. Ihneď po nanesení do nej zatlačte armovaciu mriežku. Po jej zaschnutí (minimálne 1 deň na každý mm hrúbky) naneste vrchnú vrstvu, ktorá by mala mať hrúbku maximálne 1 mm. Povrch v maximálnej možnej miere vyrovnajte a vyhlaďte krúživými pohybmi. V prípade aplikácie minerálnej škrabanej omietky (MINERAL SCRATCH RENDER) zväčšite hrúbku vrchnej vrstvy na minimálne 2 mm a preškrabte ju.

Trojvrstvová aplikácia:
Tri vrstvy omietky nanášajte v prípade vyrovnávania väčších nerovností. Prvú vrstvu nanášajte rovnakým spôsobom ako pri jednovrstvovej aplikácii. Jej hrúbka by nemala presiahnuť 4 mm. Druhú vrstvu naneste na prvú vrstvu po štyroch až piatich dňoch v hrúbke minimálne 2 a maximálne 4 mm. Ihneď po nanesení do nej zatlačte armovaciu mriežku. Po jej zaschnutí (minimálne 1 deň na každý mm hrúbky) naneste vrchnú vrstvu, ktorá by mala mať hrúbku maximálne 1 mm. Povrch v maximálnej možnej miere vyrovnajte a vyhlaďte krúživými pohybmi. V prípade aplikácie minerálnej škrabanej omietky (MINERAL SCRATCH RENDER) zväčšite hrúbku vrchnej vrstvy na minimálne 2 mm a preškrabte ju.

V prípade viacvrstvovej aplikácie vyrovnávacej omietky (LEVELLING RENDER) dodržiavajte pravidlá pre aplikáciu základných vrstiev v kontaktných vonkajších tepelnoizolačných systémoch – ETICS (montáž rohovo-armovacích líšt na rohy a hrany ostenia, aplikácia dodatočného diagonálneho armovania v rohoch fasádnych otvorov, presahy armovacej mriežky a podobne).

7. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Počas prepravy chráňte výrobok pred navlhnutím. Skladujte na suchých a vetraných miestach, mimo dosahu detí!

Skladovateľnosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 9 mesiacov.

8. Iné informácie

Technické pokyny sú zostavené na základe našich skúseností a slúžia ako smernica na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme prevziať žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. Spoločnosť JUB nenesie zodpovednosť ani v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo s použitím materiálov nezodpovedajúcej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady zo starých náterov alebo na vopred pripravené podklady z materiálov od iných výrobcov je pred začatím prác povinné urobiť príslušné skúšobné plochy so všetkými zamýšľanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi. Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. JUB si vyhradzuje právo v budúcnosti údaje meniť a dopĺňať.

Označenie a dátum vydania: TDS 148/26-pek, 21.07.2026