



TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

Oblasť použitia:

Ihneď použiteľná vonkajšia štruktúralna omietka na báze silikónovej živice s nanočasticami. Na vytváranie tenkých vrstiev vo vnútornom aj vonkajšom prostredí. Omietky so zrnitosťou do 2 mm sa môže nanášať aj strojovo. Omietky so zrnitosťou 0,5 mm je možné použiť na vytvorenie imitácie tehál a dosiek pomocou omietkárskych šablón. Po vyschnutí tvorí hydrofóbnu, elastickú a dlhotrvajúcu povrchovú vrstvu. Vonkajšia štruktúralna omietka má samočistiace vlastnosti, vďaka čomu je odolná aj proti biologickému znečisteniu. Doplnok biocídu zlepšuje vlnatosti biologickej odolnosti.

Vlastnosti:

- Vodoodolná
- Mrazuvzdorná
- Paropriepustná
- Hydrofóbná
- Pestrá škála farebných odtieňov
- UV stála
- Samočistiaca
- Odolná proti znečisteniu
- Obsahuje výstužné vlákna
- Jednoduché použitie

Technické údaje					
Druh obalu					
Množstvo v balení	25 kg				
Množstvo na palete	33 ks./pal.				
Farba	Biela/farebná	biela/farbená	biela/farbená	biela/farbená	biela/farbená
Štruktúra omietky	ryhovaná	ryhovaná	ryhovaná	hladená	hladená
Zrnitosť	0 - 1,5 mm	≤ 2 mm	≤ 3 mm	≤ 0,5 mm	≤ 1 mm
Spotreba	cca 2,1 kg/m ²	cca 2,4 kg/m ²	cca 3,5 kg/m ²	cca 1,2 kg/m ²	cca 1,8 kg/m ²
Čas spracovateľnosti	cca 20 min				
Čas tuhnutia (pri cca +20 °C)	cca 48 hod				
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	≤ 0,19 m (podľa systému, na ktorom sa nachádza krycia vrstva)				

Druh obalu					
Množstvo v balení	25 kg				
Množstvo na palete	33 ks./pal.				
Farba	biela/farbená				
Štruktúra omietky	hladená				
Zrnitosť	≤ 1,5 mm	≤ 2 mm	≤ 3 mm		
Spotreba	cca 2,4 kg/m ²	cca 3 kg/m ²	cca 3,7 kg/m ²		
Čas spracovateľnosti	cca 20 min				
Čas tuhnutia (pri cca +20 °C)	cca 48 hod				
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	≤ 0,19 m (podľa systému, na ktorom sa nachádza krycia vrstva)				

Dalšie technické údaje: Odolnosť systému proti nárazu: > 10 J

Materiálové zloženie:

- Disperzia silikónového polyméru s nano časticami
- Polymérna disperzia
- Minerálne plnivá
- Pigmenty, titánová beloba
- Aditíva



TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

Podmienky spracovania:	Teploty spracovania medzi +5 °C a +30 °C platia pre vzduch, podklad a produkt. Podklad musí byť čistý, nosný, zbavený všetkých druhov nečistôt (antiadhézne prípravky, plesne, machy, riasy atď.), bez prasklín a výkvetov solí.
Typ podkladu:	Armovacia vrstva v kontaktných tepelnoizolačných systémoch: upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340 Vápenno-cementové omietky: upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340 Sadrová omietka: upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340 Sadrokartón: upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340 Betón, oceľobetón: upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340
Príprava podkladu:	Minimálne 24 hodín pred aplikáciu štruktúrálnej omietky je nutné podklad upraviť penetračným náterom TREND GRUND U 340. Biologické znečistenie (plesne, machy a iné) odstrániť vhodným prípravkom. Silno nasiakavé podklady je potrebné pred nanosením TREND GRUND U 340 upraviť prípravkom GRUND W 301.
Príprava výrobku:	Výrobok je pripravený na použitie. Neriediť vodou a nemiešať s inými materiálmi. Pred aplikáciou obsah balenia dôkladne premiešať. Pred nanášaním farby sa odporúča skontrolovať správnosť dodaného farebného odtieňa. Výrobky označené nálepkou s nápisom: Báza B alebo báza C alebo báza D sú medziprodukty určené na ďalšie farbenie. Aby sa dosiahla vhodná intenzita farby, dobrá krycia schopnosť a aby sa predišlo farebným rozdielom, musia byť pigmentované. Ich použitie bez pigmentov nie je povolené.
Spracovanie:	Omietku nanášať nerezovým hladítkom na hrúbku zrna, prebytočnú maltu stiahnuť tým istým hladítkom. Na vytvorenie konečnej štruktúry použiť plastové hladítko. Počas aplikácie a vysychania omietky chrániť fasádu pred mrazom, dažďom, priamym slnečným žiarením a silným vetrom. Odporúča sa použitie lešenárskych ochranných sietí. S cieľom dosiahnutia rovnomernej štruktúry a farebného odtieňa štruktúrálnej omietky je odporúčané počas aplikácie nenaniest' celý obsah nádoby, ale po nanosení cca polovice množstva z ďalšieho vedra (najprv zamiešaného v celom rozsahu) doliať čerstvú omietku a premiešať.
Pokyny k spracovaniu:	Je možné použiť aj v kontaktných tepelnoizolačných systémoch. Na jednu pohľadovú plochu nanášať omietku rovnej šarže. Nanášať kontinuálne bez prerušenia, spôsobom „mokrú do mokrého“, aby sa predišlo vzniku viditeľných miest napájania omietky. Pod farebné štruktúralne omietky, zvlášť ryhované, sa odporúča použiť penetračný náter s rovnakým farebným odtieňom. Hmla v spojení s nedostatočne vyschnutým náterom pôsobí ako mrholenie a môže spôsobiť stekance a zmenu farebnosti. Tmavé farebné odtiene s referenčnou hodnotou svetla <25% sa smú použiť len na malých plochách. Použitie na celej fasáde spôsobuje urýchlenie starnutia povrchu vplyvom intenzívneho prehriatia povrchu a vysokého termického namáhania. Náradie bezprostredne po ukončení prác umyť čistou vodou.
Skladovanie:	max. 12 mesiacov od dátumu výroby, na suchom mieste v pôvodnom uzavretom obale pri teplote od +5 °C do +25 °C, mimo zdrojov tepla a mrazu.
Všeobecné informácie:	Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše terajšie poznatky a praktické skúsenosti. Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Naše produkty podliehajú rovnako ako všetky použité suroviny nepretržitej kontrole, čím je zaručená konštantná kvalita. V prípade potreby si vyžiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke.