

## TECHNICKÝ LIST

### TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect -  
NANOTECHNOLÓGIA



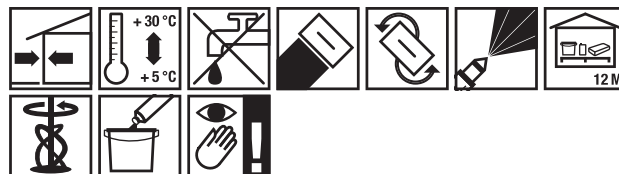
#### Oblasť použitia

Priemyselne vyrobená tenkovrstvová omietka pripravená na použitie v mnohých zrnitostiach, štruktúrach a farebných odtieňoch. Dekoratívna štruktúrna omietka pripravená na okamžité použitie. Vhodná na jadrové omietky a tepelnoizolačné kontaktné systémy, na ručné a strojové omietanie. Omietka 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 štruktúrna omietka má samočistiace vlastnosti, vďaka čomu je odolná aj proti biologickému znečisteniu. Doplnok biocídu zlepšuje vlnosti biologickej odolnosti.


#### Vlastnosti

- Vysoko hydrofóbná
- Redukuje napadnutie machom, riasami a plesňami
- Prírodný, pravidelný samočistiaci efekt
- Vynikajúca adhézia
- Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom
- Vysoká priepustnosť vodnej pary
- Odolnosť voči mechanickému poškodeniu
- Odolnosť proti UV žiareniu

#### Spracovanie




#### Technické údaje

Číslo tovaru	2000955941	2000146288	2000953685	2000639330	2000690726
EAN		5907418017048		5907418018083	5907418024909
Balenie					
Množstvo v balení	25 kg/balenie				
Množstvo na paleta	33 kusov/paleta				
Zrnitosť	0-1,5 mm	0-2 mm	0-3 mm	0-0,5 mm	0-1 mm
Štruktúra omietky	ryhovaná			hladená	
Farba	Biela/farebná				
Spotreba	cca. 2,1 kg/m <sup>2</sup>	cca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>	cca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>	cca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>	cca. 1,8 kg/m <sup>2</sup>
Čas tuhnutia	cca. 48 hod				

# TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

Číslo tovaru	2000955941	2000146288	2000953685	2000639330	2000690726
sd-hodnota	< 0,14 m				
Doba spracovania	20 min				
Číslo tovaru	2000146286	2000146488	2000146882		
EAN	5907418016997	5907418017109	5907418020352		
Balenie					
Množstvo v balení	25 kg/balenie				
Množstvo na paleta	33 kusov/paleta				
Zrornosť	0-1,5 mm	0-2 mm	0-3 mm		
Štruktúra omietky	hladená				
Farba	Biela/farebná				
Spotreba	cca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>	cca. 3 kg/m <sup>2</sup>	cca. 3,7 kg/m <sup>2</sup>		
Čas tuhnutia	cca. 48 hod				
sd-hodnota	< 0,14 m				
Doba spracovania	20 min				

## Materiálové zloženie

- Silikónová živica
- Špeciálne vlákna
- Vodu odpudzujúce prísady
- Prísady na zlepšenie pridržnosti a spracovateľnosti

## Podmienky spracovania

Chráňte pred mrazom, teplotami nad 30 °C, rýchlym vysychaním (priame slnečné žiarenie, silný vietor) a následným prenikaním vlhkosti (dážď) až do úplného vyschnutia. Vysoká vlhkosť alebo povrchová kondenzácia majú trvalý vplyv na schnutie omietky a môžu viesť k flakatému povrchu finálnej omietky. Počas aplikácie a schnutia nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5 °C.

## Podklad

Podklad musí byť suchý, pevný, bez nečistôt, ako sú prach, sadze, riasy, výkveti, atď. Armovacie malty na kontaktné zatepľovacie systémy sa musia aplikovať v súlade s platnými smernicami v určenej hrúbke vrstvy a musia byť vyschnuté (najmenej 7 dní - vo vlhkom a chladnom počasí dlhšie). Nerovnomerne nasiakavé podklady môžu viesť k opticky badateľným povrchovým rozdielom (napr. lesklé miesta, rozdiely farebného odtieňa atď.). Pred nanášaním vrchnej omietky nesmie byť podklad zmrazený a taktiež viac ako cca 7 hodín nezamrznúť. Pri nanášaní finálnej omietky na jadrovú omietku musí jadrová omietka minimálne 7 dní/1 cm schnúť. 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: upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340

## TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

### Príprava podkladu

---

Podklad upraviť minimálne 24 hodín vopred vhodným prípravkom. Odlupujúce sa a popraskané staré nátery sa musia mechanicky odstrániť. Silno nasiakavé podklady vopred upraviť vhodným prípravkom. Prípadné nerovnosti v podklade odborne vyrovnať použitím vhodných vyrovnávacích hmôt.

### Príprava výrobku

---

Produkt je pripravený na použitie. V prípade potreby nastaviť želanú konzistenciu na spracovanie s menším množstvom vody. Pred spracovaním je nutné obsah premiešať vhodným miešacím zariadením (s nízkymi otáčkami) vo vhodnej nádobe. Namiešanú omietku počas spracovania často premiešavať, aby sa zabránilo usadzovaniu zrna.

### Pokyny k spracovaniu

---

Nenatierané plochy je nutné chrániť proti postriekaniu zakrytím (dlažba, obklady, okná atď.), poprípade ihneď za mokra očistiť. Nerezovým hladítkom sa dosiahne rovnomernejšie nanosenie ako s plastovým hladítkom. Aby sa zabránilo farebným odchýlkam, je nutné celú plochu spracovávať jedným postupom a náradím. Nanášanie omietky realizovať až po rovnomernom vysušení podkladu a penetrácii. Výrobok nespracovávať pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a vyššej ako +30°C (pri teplotách nad 25°C odporúčame plochu zatieniť), pri silnom vetre, daždi, vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu a silnom slnečnom žiarení na omietané plochy! Podmienky platia aj počas doby schnutia, ktorá závisí od hrúbky vrstvy. Všeobecne pre šľachtené omietky platí 1 mm hrúbky vrstvy = 1 deň schnutia! Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu zvyšujú dobu schnutia. Povrch fasády si vyžaduje pravidelnú údržbu. Jadrová omietka musí mať pevnosť v tlaku minimálne 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Nepoužívajte na vlhké podklady a vodorovné plochy vystavené pôsobeniu vody. Vzhľadom na rôzne poveternostné podmienky a podmienky objektu nie je možné poskytnúť záruku na zasychanie bez škvŕn. Vzhľadom na použitie prírodných surovín sú možné mierne rozdiely vo farebnom odtieni. V prípade farebných omietok by sa mali vytvoriť susediace plochy len z jednej objednávky/dodávky. Pri opakovaných objednávkach je potrebné uviesť miesto stavby a čas prvej objednávky. Prekryté materiály môžu podliehať farebným zmenám. Pred aplikáciou si prosím skontrolujte farebný odtieň. Neskoršie

sťažnosti nemožno zohľadniť. Pôsobenie poveternostných podmienok, intenzita UV žiarenia a vplyv vlhkosti časom menia povrch. Sú možné viditeľné farebné zmeny. Tento proces zmeny farby je ovplyvnený podmienkami materiálu a objektu. Odporúčanie: Zvýšte farebnú stálosť intenzívnych a/alebo veľmi tmavých farieb nanosením ďalších vrstiev. Povrchové vrstvy, ktoré ešte nie sú úplne suché, môžu byť vystavené pôsobeniu vody napr. rosa, hmla/dážď a tie môžu z povrchovej vrstvy uvoľniť prísady a usadiť ich na povrchu. Tento efekt je viditeľný v rôznej miere v závislosti od intenzity farebného odtieňa. Na kvalitu výrobku to nemá žiadny vplyv. Účinky miznú pri ďalšom pôsobení poveternostných podmienok. Obsah VOC podľa smernice 2004/42/ES kap. A/c max. 40 g/l. Tento produkt obsahuje < 10 g/l VOC.

### Spracovanie

---

Na susediace omietkové plochy nanášajte bez prerušenia spôsobom čerstvé do čerstvého. Nanášanie omietky: čistým nerezovým hladítkom na hrúbku zrna. Strokové nanášanie sa realizuje rovnomerne vhodným striekacím zariadením. Štruktúrovanie omietky: vhodným plastovým hladítkom do želanej štruktúry. Je potrebné dbať na to, aby sa štruktúra vytvorila včas. Počas spracovania omietky je dôležité pravidelné čistenie používaného náradia. Náradie po použití dôkladne umyť vodou. Materiál z obalov, ktoré boli otvorené dlhšiu dobu nepoužívať, ani neprimiešavať do čerstvej zmesi. Vysoká vlhkosť vzduchu, nízke teploty a nízka výmena vzduchu predlžujú čas vytvrdzovania a schnutia. Nerovnomerná absorpcia podkladu môže zmeniť farebný odtieň. Nadmerné riedenie alebo aplikácia vo veterných podmienkach a/alebo pri silnom slnečnom žiarení môže viesť k zvýšenému vzniku kráterov a trhlín. V zásade platí, že pri nepriaznivých poveternostných podmienkach sa na čerstvo zhotovenom povrchu fasády musia vykonať vhodné ochranné opatrenia (napr. ochrana proti dažďu). Na farebné vrchné omietky použiť penetračný náter v zodpovedajúcej farbe.

# TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

## Bezpečnosť práce

---

Podrobné bezpečnostné pokyny nájdete v našich samostatných kartách bezpečnostných údajov. Tieto karty bezpečnostných údajov je potrebné si pred použitím prečítať.

## Skladovanie

---

Skladujte v uzavretých miestnostiach, v chlade, ale bez mrazu a tesne uzavreté. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Skladovať minimálne 12 mesiacov.

## Všeobecné informácie

---

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše súčasné poznatky a praktické skúsenosti. Informácie boli zostavené starostlivo a svedomito, avšak 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. Technické údaje sa vzťahujú na základné výrobky. V dôsledku tónovania a farbenia sú možné odchýlky od technických vlastností. Uvedené charakteristické hodnoty sú priemerné hodnoty. O úprave podkladov, ktoré tu nie sú opísané, je potrebné sa s nami poradiť. Farebné odtiene sa môžu mierne líšiť pri doobjednávaní alebo vo vzťahu k vzorkovníku, v prípade potreby je potrebné vytvoriť na stavbe vzorkovú plochu. Informácie ohľadom času státia a čakacích dôb počas spracovávania sa vzťahujú na laboratórne podmienky (+20 °C/65 % relatívna vlhkosť vzduchu) a môžu sa meniť v závislosti od situácie na stavbe. Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

schlagfestigkeit\_des\_systems

\_\_10\_j