



## TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

**Oblasť použitia:** Priemyselne vyrobená tenkovrstvová omietka pripravená na použitie v mnohých zrnitostiach, štruktúrach a farebných odtieňoch.  
Dekoratívna štruktúrálna omietka pripravená na okamžité použitie. Vhodná na jadrové omietky a kontaktné zatepľovacie systémy, na ručné a strojové omietanie.

- Vlastnosti:**
- Dekoratívna
  - Rôzne zrnitosti
  - Jednoduché spracovanie
  - Vynikajúca adhézia
  - Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom.
  - Striekateľný
  - Na kontaktné zatepľovacie systémy a tradičné fasády

**Spracovanie:**



Technické údaje					
Číslo výrobku	2000955941	2000146288	2000953685	2000639330	2000690726
Druh obalu					
Množstvo v balení	25 kg/balenie				
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 <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 spracovateľnosti	cca 20 min				



## TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLOGIA

Technické údaje					
Číslo výrobku	2000955941	2000146288	2000953685	2000639330	2000690726
Čas spracovateľnosti - Tip	<p>Nenatierané plochy je nutné chrániť proti postriekaniu zakrytím (dlažba, obklady, okná atď.), poprípade ihneď za mokra očistiť.</p> <p>Nerezovým hladítkom sa dosiahne rovnomernejšie nanosenie ako s plastovým hladítkom. Aby sa zabránilo farebným odchýlkam, je nutné celú plochu spracovávať jedným postupom a náradím.</p> <p>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!</p> <p>Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu zvyšujú dobu schnutia. Povrch fasády si vyžaduje pravidelnú údržbu.</p> <p>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 škvrn. 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.</p> <p>Neskoršie sťažnosti nemožno zohľadniť.</p> <p>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.</p> <p>Nátery, ktoré ešte nie sú úplne suché, môžu byť vystavené pôsobeniu vody, napr. rosy, hmly/dešťa: rosa, hmla/dážď a tie môžu uvoľniť prísady z náteru a usadiť ich na povrchu. Tento efekt je viditeľný v rôznej miere v závislosti od intenzity farby. Na kvalitu výrobku to nemá žiadny vplyv. Účinky miznú pri ďalšom pôsobení poveternostných podmienok.</p> <p>Obsah VOC podľa smernice 2004/42/ES kap. A/c max. 40 g/l. Tento produkt obsahuje &lt; 10 g/l VOC.</p>				
Čas tuhnutia (pri cca +20 °C)	cca 48 hod				
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	≤ 0,19 m (podľa systému, na ktorom sa nachádza krycia vrstva)				

Číslo výrobku	2000146286	2000146488	2000146882
Druh obalu			
Množstvo v balení	25 kg/balenie		
Množstvo na palete	33 ks./pal.		
Farba	biela/farbená		
Štruktúra omietky	hladená		
Zrornosť	≤ 1,5 mm	≤ 2 mm	≤ 3 mm
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 spracovateľnosti	cca 20 min		



# TREND SILCO PROTECT

## Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

Číslo výrobku	2000146286	2000146488	2000146882
Čas spracovateľnosti - Tip	<p>Nenatierané plochy je nutné chrániť proti postriekaniu zakrytím (dlažba, obklady, okná atď.), poprípade ihneď za mokra očistiť.</p> <p>Nerezovým hladítkom sa dosiahne rovnomernejšie nanosenie ako s plastovým hladítkom. Aby sa zabránilo farebným odchýlkam, je nutné celú plochu spracovávať jedným postupom a náradím.</p> <p>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!</p> <p>Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu zvyšujú dobu schnutia. Povrch fasády si vyžaduje pravidelnú údržbu.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nátery, ktoré ešte nie sú úplne suché, môžu byť vystavené pôsobeniu vody, napr. rosy, hmly/dešťa: rosa, hmla/dážď a tie môžu uvoľniť prísady z náteru a usadiť ich na povrchu. Tento efekt je viditeľný v rôznej miere v závislosti od intenzity farby. 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 &lt; 10 g/l VOC.</p>		
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:**

- Spojivo
- Plnivá
- Pigmenty
- Aditíva

**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 fľakatému povrchu finálnej omietky. Počas aplikácie a schnutia nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5 °C.



## TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

<b>Podklad:</b>	<p>Podklad musí byť suchý, pevný, bez nečistôt, ako sú prach, sadze, riasy, výkvet, atď. Armovacie malty na kontaktné zateplňovacie 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).</p> <p>Nerovnomerne nasiakavé podklady môžu viesť k opticky badateľným povrchovým rozdielom (napr. lesklé miesta, rozdiely farebného odtieňa atď.).</p> <p>Pred nanášaním vrchnej omietky nesmie byť podklad zmrznutý a taktiež viac ako cca 7 hodín nezamrznúť.</p> <p>Pri nanášaní finálnej omietky na jadrovú omietku musí jadrová omietka minimálne 7 dní/1 cm schnúť.</p>
<b>Typ podkladu:</b>	<p><b>Armovacia vrstva v kontaktných tepelnoizolačných systémoch:</b> upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340</p> <p><b>Vápenno-cementové omietky:</b> upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340</p> <p><b>Sadrová omietka:</b> upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340</p> <p><b>Sadrokartón:</b> upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340</p> <p><b>Betón, oceľobetón:</b> upraviť penetračným prípravkom TREND GRUND U 340</p>
<b>Príprava podkladu:</b>	<p>Podklad upraviť minimálne 24 hodín vopred vhodným prípravkom.</p> <p>Odlupujúce sa a popraskané staré nátery sa musia mechanicky odstrániť.</p> <p>Silno nasiakavé podklady vopred upraviť vhodným prípravkom.</p> <p>Prípadné nerovnosti v podklade sa musia vopred odborne vyrovnať pomocou vhodných vyrovnávacích hmôt.</p>
<b>Príprava výrobku:</b>	<p>Produkt je pripravený na použitie.</p> <p>V prípade potreby nastaviť želatú konzistenciu na spracovanie s menším množstvom vody.</p> <p>Pred zpracovaním nutno promiešať vhodným miešacím zariadením (pomaluběžným) ve vhodnej nádobe.</p> <p>Namiešanú omietku počas spracovania často premiešavať, aby sa zabránilo usadzovaniu zrna.</p>
<b>Spracovanie:</b>	<p>Na susediace omietkové plochy nanášajte bez prerušenia spôsobom čerstvé do čerstvého.</p> <p>Nanášanie omietky: čistým nerezovým hladítkom na hrúbku zrna.</p> <p>Strojové nanášanie sa realizuje rovnomerne striekacím zariadením.</p> <p>Štruktúrovanie omietky: vhodným plastovým hladítkom do želanej štruktúry.</p> <p>Je potrebné dbať na to, aby sa štruktúra vytvorila včas.</p> <p>Počas spracovania omietky je dôležité pravidelné čistenie používaného náradia.</p> <p>Náradie po použití dôkladne umyť vodou.</p> <p>Materiál z obalov, ktoré boli otvorené dlhšiu dobu nepoužívať, ani nepremiešavať do čerstvej zmesi.</p> <p>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.</p> <p>V zásade platí, že pri nepriaznivých poveternostných podmienkach sa na čerstvo zhotovenom povrchu fasády musia vykonať vhodné ochranné opatrenia (napr. ochrana proti dažďu).</p> <p>Na farebné vrchné omietky použiť penetračný náter v zodpovedajúcej farbe.</p>



## TREND SILCO PROTECT

Silikónová omietka Protect - NANOTECHNOLÓGIA

<b>Pokyny k spracovaniu:</b>	<p>Nenatierané plochy je nutné chrániť proti postriekaniu zakrytím (dlažba, obklady, okná atď.), poprípade ihneď za mokra očistiť.</p> <p>Nerezovým hladítkom sa dosiahne rovnomernejšie nanosenie ako s plastovým hladítkom. Aby sa zabránilo farebným odchýlkam, je nutné celú plochu spracovávať jedným postupom a náradím.</p> <p>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!</p> <p>Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu zvyšujú dobu schnutia.</p> <p>Povrch fasády si vyžaduje pravidelnú údržbu.</p> <p>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 škvrn.</p> <p>Vzhľadom na použitie prírodných surovín sú možné mierne rozdiely vo farebnom odtieni.</p> <p>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.</p> <p>Neskoršie sťažnosti nemožno zohľadniť.</p> <p>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.</p> <p>Nátery, ktoré ešte nie sú úplne suché, môžu byť vystavené pôsobeniu vody, napr. rosy, hmly/dešťa: rosa, hmla/dážď a tie môžu uvoľniť prísady z náteru a usadiť ich na povrchu. Tento efekt je viditeľný v rôznej miere v závislosti od intenzity farby. Na kvalitu výrobku to nemá žiadny vplyv. Účinky miznú pri ďalšom pôsobení poveternostných podmienok.</p> <p>Obsah VOC podľa smernice 2004/42/ES kap. A/c max. 40 g/l. Tento produkt obsahuje &lt; 10 g/l VOC.</p>
------------------------------	---

<b>Skladovanie:</b>	Skladujte v uzavretých miestnostiach, v chlade, ale bez mrazu a tesne zavreté. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Skladovať minimálne 12 mesiacov.
---------------------	--

<b>Bezpečnosť práce:</b>	Podrobné bezpečnostné pokyny nájdete v našich samostatných kartách bezpečnostných údajov. Tieto karty bezpečnostných údajov je potrebné si pred použitím prečítať.
--------------------------	--

<b>Všeobecné informácie:</b>	<p>Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností.</p> <p>Informácie boli zostavené starostlivo a svedomito, ale bez záruky správnosti, aktuálnosti a úplnosti a bez zodpovednosti za ďalšie rozhodnutia používateľa.</p> <p>Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky.</p> <p>V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia.</p> <p>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.</p>
------------------------------	--