



Technický list

POLYTEX Nano-silikónová fasádna farba (ACTIN THERMO SAN)

V Porúbke, 25.01.2021.

Platí do dátumu nového vydania.

Charakteristika výrobku: Prémiová farba s nanokremikovou technológiou pre dlhodobu čisté fasády bez plesní a rias.

Použitie výrobku: Na exkluzívnu ochranu a farebné riešenie fasád s najvyššími nárokmi na odolnosť voči poveternostným vplyvom, špine a mikrobiologickému napadnutiu.

Ideálna pre fasády s problémovou údržbou alebo vyššou pravdepodobnosťou intenzívneho rozvoja plesní a rias - viacpodlažné budovy, domy bez dostatočného prekrytia, na sever orientované fasády, stavby v blízkosti lesov a polí.

Pre výbornú paropriepustnosť ju možno použiť aj na nátery historických a pamiatkovo chránených objektov, budov v starých centrách miest, kaštieľov a kostolov.

Univerzálne použiteľná na omietky, zateplovacie systémy, betón a iné bežné fasádne povrchy - nové, ale aj predtým natierané silikónovými, silikátovými a disperznými farbami.

Limity: Povrch fasády nesmie byť dlhodobu vystavený vode, resp. snehu a nemôže naň byť vyvedená zrážková voda.

Vlastnosti výrobku:

- vodouriediteľná,
- vytvára hlbokomatný hladký povrch, ktorý sa minimálne špiní a rýchlo schne po daždi a rannej rose,
- veľmi vysoká výdatnosť,
- výborné aplikačné vlastnosti,
- nanokremiková technológia zaručí dlhodobu svieži vzhľad a najvyššiu stálosť farieb,
- výborná priepustnosť pre vodné pary,
- upravená vysoko účinnými prísadami proti napadnutiu a poškodeniu plesňami, hubami a riasami, s dlhodobým účinkom v štandardných podmienkach.

Technické údaje

Farba: Biela, tónovateľná takmer do všetkých farebných odtieňov.

Zloženie: Prírodné a špeciálne duté plnivá, polymérne disperzie, nanodisperzie, silikónové živice, farebné pigmenty, prísady, voda.

Sušina: min. 50 %.

Objemová hmotnosť: cca 1 200 kg/m³.

Viskozita: 1 500 - 6 000 mPa.s.

Stupeň lesku: hlbokomatná - trieda G3 - podľa EN 1062.

Veľkosť zrna: max. 100 µm - trieda S - podľa EN 1062.

Sila vrstvy: max. 100 - 200 µm - trieda E3 - podľa EN 1062.

Nasiakavosť: max. 0,1 kg/m².h^{0,5} - trieda W3 - podľa EN 1062.

Ekvivalentná difúzna hrúbka: max. 0,14 m - trieda V1 - podľa EN 1062.

Prídržnosť k podkladu: min. 0,25 MPa - podľa STN 73 2577.

Prídržnosť po skúške odolnosti voči náhlym teplotným zmenám: min. 0,3 MPa - podľa STN 73 2581.

Prídržnosť po zmrazovaní: min. 0,25 MPa - podľa STN 73 2579.

Oderuvzdornosť: min. 20 min - podľa STN 73 2582.

Účinnosť voči plesniam: stupeň 0 – podľa EN 15457.
Pozn.: Hodnoty platia pre základné biele prevedenie.

Spracovanie

Podmienky spracovania: Počas spracovania a fázy schnutia sa nedoporučuje pracovať pri teplotách podkladu a vzduchu nižších ako +5 °C ani nad +30 °C, na priamom slnku, daždi a pri relatívnej vlhkosti vzduchu nad 80 %.

Teplota povrchu musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom.

Doba schnutia/vrstva: 4 – 6 hodín (20 °C, 65 % relatívna vlhkosť vzduchu).

Nižšia teplota a vyššia relatívna vlhkosť predlžujú dobu schnutia.

Požiadavky na podklad: Podklad musí byť suchý, nosný, pevný a dostatočne vyzretý - zbavený všetkých nečistôt, mastnoty, výkvetov, starých nesúdržných náterov a prachových častíc.

Príprava podkladu: Nerovnosti a praskliny vyrovnajte vhodným materiálom. Na podklad naneste vhodný typ penetračného náteru.

Príprava materiálu: Obsah dôkladne premiešajte. V prípade potreby pridajte do 5 % vody (max. 0,9 litra na 18 kg vedro, max. 0,6 litra na 12 kg vedro, max. 0,3 litra na 6 kg vedro).

Pri veľkoplošnej aplikácii jedného odtieňa odporúčame na súvislé plochy spracovávať len materiál rovnakej šarže (so zhodným dátumom výroby) alebo vzájomne zmiešať materiál z rôznych výrobných šarží.

Nanášanie materiálu: Farbu aplikujte valčekom, štetkou alebo striekaním v 2 vrstvách.

Farbu možno nanášať aj striekaním. Voľba parametrov pri striekaní závisí na individuálnych potrebách a vlastnostiach zariadení a mali by jej predchádzať technické skúšky.

Čistenie náradia: Pracovné náradie umyte ihneď po použití vodou.

Balenie, spotreba, skladovanie

Balenie: Plastové obaly 6 a 18 kg.

Výdatnosť: 6 kg = 18-21 m², 18 kg = 55-65 m².

Výdatnosť balenia je uvedená pre 2 nátery.

Skladovanie: Skladovať pri teplotách +5 °C až +25 °C.

Chrániť pred mrazom, slnečným žiarením a sálavým teplom. Výrobok si zachováva svoje úžitkové vlastnosti v pôvodnom neotvorenom obale po dobu 12 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnosť, ekológia, skladovanie

Blížšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní a manipulácii, ako aj o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov výrobku.

Údržba fasády

Čistenie náteru tlakovou vodou je možné až po jeho úplnom vytvrdnutí, cca po 28 dňoch.

Tlak vody je nutné prispôbiť tak, aby nedošlo k poškodeniu povrchu.

Čistenie fasády sa odporúča každých 3 až 5 rokov podľa lokálnych podmienok a stupňa znečistenia.

Fasádu sa odporúča obnoviť náterom každých 8 až 12 rokov.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Naše odporúčania pre spracovanie a použitie výrobku vychádzajúce z našich najlepších skúseností a poznatkov sú nezáväzné a nezakladajú žiadny právny vzťah ani vedľajšie záväzky.

Výrobca nepreberá záruku za vhodnosť použitia tohto výrobku pre určitý konkrétny účel.

Užívateľ nie je zbavený svojej povinnosti odborne a remeselne správne vyskúšať výrobok na vlastnú zodpovednosť, či je vhodný k plánovanému účelu použitia.

Farebný odtieň sa môže nepatrne odlišovať od odtieňa vo vzorkovníku, celková farebná odchýlka ΔE CMC 2:1 je max. 1,5 pre vzorkovník POLYTEX (Nájdí svoju farbu), max. 2,5 pre štandardné a konkurenčné vzorkovníky farieb.

Blížšie informácie žiadajte:

POLYTEX, spol. s r. o., Porúbka 232, 013 11 Porúbka

E-mail: info@polytex.sk

www.polytex.sk