



Technický list

POLYTEX NANO-SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA

V Porúbke, 18.02.2026.

Platí do dátumu nového vydania.

Technický názov výrobku: ACTIN THERMO SAN

Charakteristika výrobku: Fasádna farba na báze silikónových živíc a nanopojív, hlboko matná, s minerálnymi plnivami a výbornými difúznymi vlastnosťami (trieda V1). Nanopojivá vytvárajú kompaktný, vysoko súdržný povrch so zvýšenou pridržnosťou k podkladu a vyššou farebnou stálosťou v čase. Obsahuje zapuzdrené biocídne látky na ochranu povrchu pred plesňami a riasami.

Použitie výrobku: Na ochranu a farebné riešenie fasád so zvýšenými nárokmi na dlhodobú estetickú stabilitu povrchu.

Vhodná na omietky, betón, zatepľovacie systémy (ETICS), vláknocementové a iné bežné fasádne podklady – nové aj predtým natierané silikónovými, silikátovými alebo disperznými farbami.

Vhodná aj na plochy so zvýšeným rizikom biologického napadnutia, pričom účinnosť ochrany závisí od konkrétnych klimatických podmienok.

Pre exteriér.

Limity: Povrch fasády nesmie byť dlhodobo vystavený vode alebo snehu a nesmie naň byť priamo vyvedená zrážková voda.

Nie je určená na neprekryté vodorovné plochy v exteriéri.

Farba tónovaná do odtieňov s hodnotou odrazivosti HBW menšou ako 20 musí byť rovnomerne zaťažená poveternostnými vplyvmi a odporúča sa ju použiť max. na 5 % celkovej plochy.

Technické údaje

Farba: Biela, široká škála farieb podľa prania zákazníka.

Zloženie: Prírodné plnivá, nanopojivá, silikónové živice, farebné pigmenty, prísady, voda.

Sušina: min. 50 %.

Objemová hmotnosť: cca 1 550 kg/m³.

Viskozita: 1 500–6 000 mPa·s.

Stupeň lesku: hlboko matná - trieda G3 – podľa EN 1062-1.

Veľkosť zrna: max. 100 µm - trieda S1 – podľa EN 1062-1.

Sila vrstvy: 100–200 µm - trieda E3 – podľa EN 1062-1.

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

Ekvivalentná difúzna hrúbka: max. 0,14 m - trieda V1 – podľa EN 1062-1.

Pridržnosť k podkladu: min. 0,25 MPa – podľa STN 73 2577.

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

Pridržnosť po zmrazovaní: min. 0,25 MPa – podľa STN 73 2579.

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

Účinnosť voči plesňam: stupeň 0 – podľa EN 15457.

Pozn.: Hodnoty platia pre základné biele prevedenie.

Spracovanie

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

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, 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 alebo farbu zriedenú 1:1 vodou.

Príprava materiálu: Obsah dôkladne premiešajte. V prípade potreby pridajte do 5 % vody (max. 1,15 litra na 23 kg vedro, max. 0,35 litra na 7 kg vedro).

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

Nanášanie materiálu: Farbu aplikujte valčekom, maliarskou štetkou alebo striekaním v 1 až 2 vrstvách. Voľba parametrov pri striekaní závisí od typu zariadenia a mala by jej predchádzať skúška.

Čistenie náradia: Pracovné náradie umyte ihneď po použití vodou.

Balenie, spotreba, skladovanie

Balenie: Plastové obaly 7 a 23 kg.

Výdatnosť: 7 kg = 35–45 m², 23 kg = 120–150 m². Výdatnosť balenia je uvedená pre 1 náter.

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 24 mesiacov.

Bezpečnosť a ekológia

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

Údržba

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.

Farbu ACTIN THERMO SAN odporúčame obnoviť náterom orientačne po 10 až 15 rokoch v závislosti od klimatických podmienok a miery zaťaženia povrchu.

Tento technický list dopĺňa a nahradzuje 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.

POLYTEX, spol. s r. o., Porúbka 232, 013 11 Porúbka, E-mail: info@polytex.sk, www.polytex.sk