



# Technický list

## **POLYTEX NANO-SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA (ACTIN THERMO SAN)**

V Porúbke, 16.02.2022.

Platí do dátumu nového vydania.

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

**Použitie výrobku:** Na 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. Nie je určená na neprekryté vodorovné plochy v exteriéri.

### **Technické údaje**

**Farba:** Biela, široká škála farieb podľa prania zákazníka.

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

**Sušina:** min. 50 %.

**Objemová hmotnosť:** cca 1 550 kg/m<sup>3</sup>.

**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/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup> - 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 %.

**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.

**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 2 vrstvách. Farbu možno nanášať aj striekaním. Voľba parametrov pri striekaní závisí od individuálnych potrieb a vlastností zariadení a mali by jej predchádzať technické skúšky.

**Čistenie náradia:** Pracovné náradie umyte ihneď po použití vodou.

## **Balenie, spotreba, skladovanie**

**Balenie:** Plastové obaly 7 a 23 kg.

**Výdatnosť:** 7 kg = 19-22 m<sup>2</sup>, 23 kg = 60-70 m<sup>2</sup>.

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**

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.

Fasádu sa odporúča obnoviť náterom každých 10 až 15 rokov.

## **Garancie**

Na tento produkt poskytuje firma POLYTEX **predĺženú záruku 5 rokov proti vzniku plesní** na povrchu.

Ak sa objaví na fasáde plesneň do piatich rokov od jeho aplikácie, spoločnosť POLYTEX poskytne materiál na opravu problémových miest zdarma.

Táto záruka nepokrýva náklady na dopravu a náklady spojené s opravou problémových miest.

Nevzťahuje sa ani na plesne, ktoré sa objavili na povrchu z dôvodu jeho znečistenia.

Spoločnosť POLYTEX neručí za vady vzniknuté pôsobením neštandardných vplyvov.

Záruka platí od dátumu kúpy produktu.

Pre získanie záruky je potrebné každý rok fasádu skontrolovať a zasať jej fotodokumentáciu (vrátane stavu po aplikácii) na [garancie@polytex.sk](mailto:garancie@polytex.sk)

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Naše odporúčania pre spracovanie a použitie výrobku vychádzajúce z našich najlepších skúseností a poznatkov sú nezáväzná 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](mailto:info@polytex.sk), [www.polytex.sk](http://www.polytex.sk)