



# Technický list ACTIN THERMO SAN

**Charakteristika výrobku:** Nano-silikónová fasádna termofarba.

**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, ako napríklad viacpodlažné budovy, domy bez podaší, na sever orientované fasády, stavby v blízkosti lesov a polí.

Vhodná na nové aj renovačné nátery všetkých pevných fasádnych farieb a omietok (s výnimkou elastických).

**Vlastnosti výrobku:**

- vodouriediteľná, priateľská k životnému prostrediu,
- fungistop formula - unikátna receptúra s ultrajemnými mikroguličkami a najpokrokovejšími protiplesňovými mikrokapsulami,
- vákuované mikroguličky obmedzujú kondenzáciu vzdušnej vlhkosti - hlavnú príčinu vzniku plesní a rias, môžu prispieť k zníženiu prehrievania fasád a v súčinnosti s nízkou nasiakavosťou farby tiež k úspore energii na vykurovanie,
- špeciálne mikrokapsule s algicídnyimi a fungicídnyimi látkami zaručia najdlhšiu odolnosť proti plesniam a riasam na chemickom princípe,
- inovatívne nanopojivo a vysoký podiel silikónov zaisťujú nízku nasiakavosť, rýchly odvod vlhkosti z povrchu, minimálny sklon k znečisteniu (tzv. „samočistiaci efekt“) a výnimočnú stálosť farieb,
- výborné aplikačné vlastnosti,
- súčasť komplexného protiplesňového systému FUNGISTOP-NANO.

## Technické údaje

**Farba:** Biela, tónovateľná do celej škály farebných odtieňov s výnimkou extrémne sýtych.

**Zloženie:** Silikónové živice a emulzie, nanodisperzie, polymérne disperzie, minerálne a špeciálne duté plnivá, farebné pigmenty, prísady, voda.

**Sušina:** min. 50 %.

**Objemová hmotnosť:** cca 1 200 kg/m<sup>3</sup>.

**Viskozita:** 1 500 - 6 000 mPa.s.

**Stupeň lesku:** matná - 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. 0,2 m – trieda V2 – 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, nosný, pevný a dostatočne vyzretý - zbavený všetkých nečistôt, mastnoty, výkvetov, starých nesúdržných náterov a prachových častíc.

**Príprava materiálu:** Obsah dôkladne premiešajte. V prípade potreby pridajte do 5 % vody (max. 0,9 litra na 18 kg vedro, resp. 0,25 litra na 5 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:** Na podklad naneste vhodný typ penetračného náteru - viď informačný list pre prípravu podkladu. ACTIN THERMO SAN aplikujte valčekom, štetkou alebo striekaním v 2-3 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 5 a 18 kg.

**Spotreba:** cca 0,30 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy).

**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.

Tento technický list dopĺňa a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.  
V Porúbke, 17.01.2019. Zmeny vyhradené.

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  $\Delta E$  2000 je max. 1,5 pre vzorkovník POLYTEX (Nájdí svoju farbu), max. 2,5 pre štandardné a konkurenčné vzorkovníky farieb.

Bližšie informácie žiadajte:

POLYTEX, spol. s r. o., Porúbka 232, 013 11 Porúbka, Tel.: +421 41 553 26 74,

E-mail: info@polytex.sk, www.polytex.sk