



# Technický list

## POLYTEX NANO-SILIKÓNOVÁ FASÁDNA OMIETKA

V Porúbke, 02.12.2024.

Platí do dátumu nového vydania.

**Technický názov výrobku:** ACTIN FIS-THERMO z15, z20

**Charakteristika výrobku:** Exkluzívna pastovitá omietka so zrnitosťou 1,5-2,0 mm, priedyšná, na báze silikónových živíc a nanoživíc, s kapsulami proti plesniam a riasam.

**Použitie výrobku:** Na ochranu a farebné štrukturálne riešenie fasád, kde sa vyžaduje mimoriadna odolnosť voči poveternostným vplyvom, špine a napadnutiu plesňami.

Ideálna pre fasády s náročnou údržbou alebo vyššou pravdepodobnosťou intenzívneho rozvoja plesní a rias ako sú napr. fasády viacpodlažných budov, domov bez dostatočného prekrytia fasád, severne orientované fasády, stavby v blízkosti riek, lesov a polí.

Vhodná najmä na povrchovú úpravu hladkých minerálnych povrchov vrátane armovacích vrstiev vybraných zateplovacích systémov na báze polystyrénu aj minerálnej vlny.

Pre exteriér a interiér.

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

Nie je určená na neprekryté vodorovné plochy v exteriéri.

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

## Technické údaje

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

**Štruktúra:** Zatretá (obchodné označenie "z15" a „z20“).

**Zloženie:** Prírodné plnivá, špeciálne pojivá, silikónové živice, farebné pigmenty, prísady, voda.

**Sušina:** min. 70 %.

**Max. veľkosť zrna:** 1,5 mm (typové označenie „z15“) a 2,0 mm (typové označenie „z20“)

**Objemová hmotnosť:** cca 1 700 kg/m<sup>3</sup>.

**Viskozita:** min. 15 000 mPa.s.

**Stupeň lesku:** hlboko matný.

**Ekvivalentná difúzna hrúbka:** max. 0,14 m – trieda V1 – podľa EN 15 824 (EN ISO 7783-2).

**Nasiakavosť:** max. 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup> – trieda W3 – podľa EN 15 824 (EN 1062-3).

**Prídržnosť k podkladu:** min. 0,3 MPa – podľa EN 15 824 (STN 73 2577).

**Prídržnosť po zmrazovaní:** min. 0,3 MPa – podľa STN 73 2579.

**Účinnosť proti plesniam:** stupeň 0 – podľa EN 15 457.

## 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:** Pri 20°C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu je omietka po 24 hodinách povrchovo suchá. Preschnutá je po 2 až 3 dňoch.

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

**Príprava materiálu:** Obsah dôkladne premiešať. V prípade potreby riediť vodou do 2 %. 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 pigmentovaný penetračný náter natónovaný v súlade s farebným odtieňom omietky. Po zaschnutí penetračného náteru omietku natiahnite pomocou hladidla z nehrdzavejúcej ocele, v hrúbke zodpovedajúcej maximálnej veľkosti zrna. Následne plastovým hladidlom spravte požadovanú výslednú štruktúru.

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

## **Balenie, spotreba, skladovanie**

**Balenie:** Plastové obaly 25 kg.

**Výdatnosť:** 25 kg = 10-12 m<sup>2</sup> („z15“), 25 kg = 9-11 m<sup>2</sup> („z20“).

**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, 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 omietky tlakovou vodou je možné až po jej úplnom vytvrdnutí, cca po 28 dňoch. Tlak vody je nutné prispôbiť tak, aby nedošlo k poškodeniu povrchu.

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

Omietku ACTIN FIS-THERMO sa odporúča obnoviť náterom každých 12 až 15 rokov.

## **Garancie**

Na tento produkt poskytuje firma POLYTEX **predĺženú záruku 5 rokov proti vzniku plesní** na povrchu. Ak sa objaví na fasáde plesne 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 chyby 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 nahradzuje 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  $\Delta E$  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)