



Technický list

POLYTEX NANO-SILIKÓNOVÁ FASÁDNA OMIETKA

V Porúbke, 18.02.2026.

Platí do dátumu nového vydania.

Technický názov výrobku: ACTIN FIS-THERMO z15, z20

Charakteristika výrobku: Pastovitá fasádna omietka na báze silikónových živíc a nanopojív so zrnitosťou 1,5–2,0 mm. Nanopojivá prispievajú k vytvoreniu kompaktného a súdržného povrchu so zvýšenou prídržnosťou 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 štrukturálne riešenie fasád, kde sa vyžaduje zvýšená odolnosť voči poveternostným vplyvom, špine a napadnutiu plesňami.

Vhodná aj pre fasády so zvýšeným rizikom biologického napadnutia, pričom účinnosť ochrany závisí od miestnych klimatických podmienok a konštrukčného riešenia stavby.

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

Pre exteriér.

Limity: Povrch fasády nesmie byť dlhodobo vystavený vode alebo 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 % celkovej plochy fasády.

Technické údaje

Farba: Biela, široká škála farieb podľa prania zákazníka.

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

Zloženie: Prírodné plnivá, nanopojivá, 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/m³.

Viskozita: min. 15 000 mPa·s.

Stupeň lesku: hlboko matná.

Ekvivalentná difúzna hrúbka: max. 0,14 m – trieda V1 – podľa EN 15824 (EN ISO 7783-2).

Nasiakavosť: max. 0,1 kg/(m²·h^{0,5}) – trieda W3 – podľa EN 15824 (EN 1062-3).

Prídržnosť k podkladu: min. 0,3 MPa – podľa EN 15824 (STN 73 2577).

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

Účinnosť proti 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 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. Nevhodné podklady alebo nedostatočne vyzreté vrstvy môžu negatívne ovplyvniť funkčné vlastnosti omietky.

Príprava materiálu: Obsah dôkladne premiešajte. 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 m² („z15“), 25 kg = 9–11 m² („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 pri dodržaní odporúčaných skladovacích podmienok.

Bezpečnosť a ekológia

Blížšie 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 musí byť prispôsobený tak, aby nedošlo k poškodeniu povrchu, za ktoré výrobca nenesie zodpovednosť. Čistenie omietky sa odporúča každých 3 až 5 rokov podľa lokálnych podmienok a stupňa znečistenia. Omietku ACTIN FIS-THERMO odporúčame obnoviť náterom orientačne po 10 až 15 rokoch v závislosti od klimatických podmienok a miery zataženia 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