



Technický list

POLYTEX KERAMICKÝ LAK

V Porúbke, 04.09.2026.

Platí do dátumu nového vydania.

Technický názov výrobku: ACTIN L

Charakteristika výrobku: Transparentný náter na steny a stropy, polomatný, plne umývateľný a vodotesný, s vysokou odolnosťou proti oteru.

Použitie výrobku: Vhodný ako ochranná, umývateľná a vodotesná vrstva na existujúce alebo nové nátery a podklady – v kuchyniach, na toaletách, v kúpeľniach a sprchovacích kútoch, na stenách pri vaniach a výlevkách, ako aj na viac namáhaných stenách v interiéri, kde je potrebný hladký a ľahko umývateľný povrch.

Vhodný na všetky rovnomerne savé, tvrdé a hladké podklady, ako sú betón, kamenné dýhy, priznané tehly, neglazované obklady, drevené obloženia stien a tapety odolné voči vlhkosti.

Ak chcete aplikovať transparentný lak na už maľované steny, steny musia byť natreté farbami, ktoré sú odolné voči mokrému oderu. Ako podklad sú najlepšie biele alebo veľmi svetlé farby.

Limity:

Výrobok nie je vhodný na podklady vyžadujúce vysokú priepustnosť vodných pár ako napríklad sanačné a vápenné omietky.

Výrobok nie je určený na plochy, ktoré sú permanentne vystavené pôsobeniu vody.

Odolnosť laku je poznateľne oslabená v prípade aplikácie na mäkkšie podklady.

Pri aplikácii laku na savé nátery natónované do sýtejších farieb môže dôjsť k výraznejšej zmene farebného odtieňa podkladu alebo k vzniku flakov, preto je v takýchto prípadoch nutné previesť predom skúšku na menšej ploche.

Nie je vhodný na použitie v exteriéri; jedinou výnimkou je dodatočné tónovanie UV odolnými pastami, pri ktorom odporúčame kontaktovať výrobcu.

Technické údaje

Farba: Bezfarebný, možnosť tónovania do vybraných farebných odtieňov.

Zloženie: Špeciálne polymérne disperzie, prísady, voda.

Sušina: min. 20 %.

Viskozita: min. 1 200 mPa·s.

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

Ekvivalentná difúzna hrúbka: cca 1 m – podľa EN ISO 7783-2.

Oder za mokra: trieda 1 – podľa EN 13300.

Lesk: polomat, resp. pololesk – podľa EN 13300.

Vodotesnosť: vyhovuje norme ČSN 73 2578.

Vytvrdnutý náter bol skúšaný podľa EN 71-3 z hľadiska migrácie určitých prvkov. Skúšaná vzorka vyhovela limitom stanoveným touto normou.

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 %. Počas schnutia zabráňte prievanu a silnému prúdeniu vzduchu (napr. z otvoreného okna) – spôsobuje nerovnomerné schnutie a viditeľné rozdiely v lesku či odtieni.

Teplota povrchu musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom.

Doba schnutia/vrstva: 4–6 hodín (20 °C, 65 % relatívna vlhkosť vzduchu). Nižšia teplota a vyššia relatívna vlhkosť predlžujú dobu schnutia. Po 3 dňoch je už možné lak vystaviť vode, no počas prvého mesiaca, kým lak úplne vyzrie, sa odporúča povrch zaťažovať menej a na kratší čas.

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

Príprava podkladu: Pri aplikácii priamo na savé, ešte nemaľované podklady ako kamenné dýhy alebo betón prevedte základný náter lakom zriedeným v pomere 1 : 1 vodou; na drevo použite ako základný náter výhradne lak zriedený v pomere 1 : 1 vodou.

Príprava materiálu: Obsah dôkladne premiešajte. V prípade aplikácie na umývateľné farby môžete pridať do 5 % vody.

Nanášanie materiálu: Lak aplikujte valčekom, štetcom alebo striekaním v 2 až 3 tenkých vrstvách – radšej viac tenších vrstiev než jedna hrubá, ktorá by mohla stekať a zasychať nerovnomerne. Jednotlivé pásy napájajte ešte do mokrého laku, aby po zaschnutí neboli vidno spoje. Druhú vrstvu naneste v smere kolmom na prvú (do križa), aby nezostali viditeľné prechody; súvislú plochu spracujte bez prerušenia. V rohoch a pri okrajoch nanášajte tenšie – tam sa lak najľahšie zbytočne hromadí. Pracujte v čo najmenej prašnom prostredí, na lesklom priehľadnom povrchu sú totiž prachové zrníčka výrazne viditeľné.

Volba 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.

Ochrana okolia: Príslušné plochy, sanitu, obklady a kovanie vopred zakryte; vypínače a zásuvky prelepte páskou. Čerstvé znečistenie ihneď odstráňte vodou.

Balenie, výdatnosť, skladovanie

Balenie: Plastové obaly 0,6, 4,5 a 15 kg.

Výdatnosť: 0,6 kg = 6-8 m², 4,5 kg = 45-60 m², 15 kg = 150-200 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

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

Údržba

Čistenie náteru je možné až po jeho úplnom vytvrdnutí, cca po 28 dňoch. Povrch čistite vodou alebo neutrálnym (pH 6-8) čistiacim prostriedkom; s mäkkým štetcom, špongiou alebo handrou.

Tento technický list nahrádza 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