



# Technický list

## POLYTEX Termoizolačná interiérová farba (ACTIN THERMO SPIN)

V Porúbke, 25.01.2021.

Platí do dátumu nového vydania.

**Charakteristika výrobku:** Špeciálna farba s termoguličkami a kapsulami proti plesni pre sanáciu vnútorných stien a tepelných mostov.

**Použitie výrobku:** Pre kvalitnú povrchovú úpravu a farebné riešenie všetkých vnútorných plôch, kde poskytuje veľmi účinnú dvojnásobnú ochranu proti plesni.

Špeciálne vyvinutá na studené steny a ich časti, kde dochádza k zvýšenému zrážaniu vzdušnej vlhkosti na povrchu - severné steny bez dostatočnej izolácie, kúty pri prekladoch, ostenia a iné tepelné mosty. Vhodná najmä na minerálne omietky, obklady z kvalitných sadrokartónových dosiek a súdržné matné nátery.

**Vlastnosti výrobku:**

- vodouriediteľná,
- vytvára hladký hlboko matný povrch,
- výnimočné aplikačné vlastnosti,
- unikátna receptúra s ultrajemnými mikroguličkami a najpokrokovejšími protiplesňovými mikrokapsulami,
- vákuované mikroguličky obmedzujú kondenzáciu vzdušnej vlhkosti, čím potláčajú vznik plesní na fyzikálnom princípe,
- špeciálne mikrokapsule s algicidnými a fungicidnými látkami zaručia najdlhšiu odolnosť proti plesniam na chemickom princípe,
- pri schnutí neuvolňuje rozpúšťadlá ani voľné prchavé látky,
- po vyschnutí nezávadná pre človeka, zvieratá a rastliny,
- výborná krycia schopnosť,
- priepustná pre vodné pary,
- výborná odolnosť voči opotrebovaniu a občasnému mokrému čisteniu.

### Technické údaje

**Farba:** Biela, tónovateľná do jemných až stredne sýtych farebných odtieňov.

**Zloženie:** Prírodné a špeciálne duté plnivé, polymérne disperzie, farebné pigmenty, prísady, voda.

**Sušina:** min. 60 %.

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

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

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

**Ekvivalentná difúzna hrúbka:** max. 0,14 m – podľa EN ISO 7783-2.

**Oder za mokra:** trieda 2/3 - podľa EN 13300.

**Lesk:** hlbokomatná - podľa EN 13300.

**Zrornosť:** jemná (< 100 µm) - podľa EN 13300.

**Účinnosť voči plesniam:** stupeň 0 – podľa EN 15457.

**Zdravotná bezpečnosť:** vyhovuje norme EN 71-3.

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 a pri relatívnej vlhkosti vzduchu nad 80 %. 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.

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

**Priprava podkladu:** Nerovnosti a praskliny vyrovnajte vhodným materiálom. Na podklad naneste vhodný typ penetračného náteru.

**Priprava materiálu:** Obsah dôkladne premiešajte. V prípade potreby pridajte do 5 % vody (max. 0,9 litra na 18 kg vedro, max. 0,3 litra na 6 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:** Farbu aplikujte štetkou, valčekom alebo striekaním v 2 vrstvách. Pre zlepšenie antikondenzačných vlastností je možné farbu nanášať v troch až štyroch tenkých vrstvách.

Volba parametrov pri striekaní závisí na individuálnych potrebách a vlastnostiach zariadení a mali by jej predchádzať technické skúšky.

Pri renovačných náteroch povrchov, ktoré sú v dobrom stave a podobnom odtieni, môže stačiť len jedna vrstva.

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

## **Balenie, spotreba, skladovanie**

**Balenie:** Plastové obaly 6 a 18 kg.

**Výdatnosť:** 6 kg = 20-23 m<sup>2</sup>, 18 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 náteru**

Čistenie farby je možné až po jej úplnom vytvrdnutí, cca po 28 dňoch. Povrch čistite krátko a s jemným prítlakom (pri zmočení sa môže náter poškodiť); vodou alebo neutrálnym (pH 6-8) čistiacim prostriedkom; s mäkkým štetcom, špongiou alebo handrou. Po čistení dôkladne osušte.

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.

Bližšie informácie žiadajte:

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)