

Technický list

TOPCOAT-PAS 780

Transparentný, rýchloschnúci, UV-stabilný, polyaspartický, ochranný náter

Popis

TOPCOAT-PAS 780 je dvojzložkový, transparentný, rýchloschnúci, alifatický, polyaspartický vrchný náter (studena polyurea). Je bez rozpúšťadiel a s nízkym obsahom VOC. Ponúka nasledujúce výhody:

- Vynikajúca mechanická odolnosť.
- Vynikajúca UV stabilita.
- Vysoká odolnosť proti oderu.
- Vynikajúca odolnosť voči širokému spektru chemikálií.
- Vysoká odolnosť voči chodcom a premávke vozidiel.

Certifikovaný podľa EN 1504-02 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11. Označené CE.

Oblasť použitia

TOPCOAT-PAS 780 je určený na použitie ako vrchný, ochranný náter pre:

- Mikro cement
- Kamenné koberce
- Dekoratívne podlahy posypané s vločkami alebo farebným, kremičitým pieskom (frakcia 0,2 – 0,8mm)

Je vhodný aj na použitie ako ochranný náter na podlahy v priemysle, skladoch, laboratóriách, showroomoch, garážach a pod.

Môže byť tiež použitý ako spojivo pre dekoratívne vločky alebo farebný, kremičitý piesok.

Technické údaje

1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	dvojzložková polyaspartická živica
Farba:	transparentná (lesklá)
Hustota (A+B):	1.07 kg/l
Viskozita:	1,400 mPa·sec (pri +23°C)
Pomer miešania (A:B):	53:47 podľa hmotnosti

Doba spracovateľnosti:

(10°C)	~ 25 minút
(23°C)	~ 20 minút
(30°C)	~ 15 minút

2. Vlastnosti stvrdnutého náteru

Pevnosť v ťahu:: (EN-ISO 527)	49 N/mm ²
Tvrdosť podľa SHORE D:	81
Priľnavosť: (EN 1542)	> 3.0 N/mm ² (poškodenie betón)
Odolnosť voči oderu: (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 dní, CS 17/1000/1000)	78 mg
Odolnosť voči oderu (EN 13892-4 (BCA):	AR 0.5
Odolnosť voči nárazom (EN ISO 6272):	1.9 Nm
<u>Časy tvrdnutia (pri 23°C)</u>	
Zaťaženie chodcami:	5 hodín
Zaťaženie vozidlami:	9 hodín
Plné vytvrdnutie:	4 dni

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Vo všeobecnosti musí byť podklad suchý (vlhkosť <4%), čistý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu a pod.

2. Miešanie

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Najprv by sa mala zložka A premiešať. Potom sa celý obsah zložky B pridá k zložke A a dve zložky sa miešajú približne 3 minúty pri nízkych otáčkach (300 ot./min.). Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby, aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla. Po zmiešaní sa odporúča nechať ho niekoľko minút odstáť, aby mohol uniknúť prebytočný vzduch.

TOPCOAT-PAS 780

APLIKÁCIA

1. Ako transparentný, vrchný, ochranný náter na dekoratívne podlahy posypané s vločkami alebo farebným, kremičitým pieskom

TOPCOAT-PAS 780 sa naleje na pripravenú plochu (posypanú s vločkami alebo kremičitým pieskom), rozťahne sa stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad.

Ak je potrebná druhá vrstva, môže byť aplikovaná 4-5 hodín (pri 23°C) po prvej vrstve.

Nižšie teploty predĺžia dobu pretierania.

Spotreba: 300-400 g/m² na vrstvu, v závislosti od podkladu.

2. Ako spojivo a vrchný, ochranný náter pre dekoratívne podlahy posypané s vločkami alebo farebným, kremičitým pieskom

Krok 1: Aplikácia systému

TOPCOAT-PAS 780 sa naleje na pripravenú plochu, rozťahne sa stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad.

Spotreba: 300-400 g/m² na vrstvu, v závislosti od podkladu.

Vločky a kremičitý piesok sú na trhu dostupné v širokej škále farieb a veľkostí. Môžete si vybrať hustotu a vzor, ktorý sa má aplikovať na vašu podlahu. Zasypte nimi ešte čerstvú plochu do úplného nasýtenia. Uistite sa, že vsypané vločky či piesok pokrývajú celý povrch. Po dostatočnom vytvrdnutí odstráňte prebytočné vločky alebo piesok z povrchu.

Odstránenie prebytočných vločiek alebo piesku sa vykonáva pozametáním a následným povysávaním až kým sa povrch nezbaví všetkých voľných častíc a prachu.

Krok 2: Transparentný vrchný náter s TOPCOAT-PAS 780

TOPCOAT-PAS 780 sa naleje na pripravenú plochu (posypanú s vločkami alebo kremičitým pieskom), rozťahne sa stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad.

Ak je potrebná druhá vrstva, môže byť aplikovaná 4-5 hodín (pri 23°C) po prvej vrstve.

Nižšie teploty predĺžia dobu pretierania.

Spotreba: 300-400 g/m² na vrstvu, v závislosti od podkladu.

3. Ako transparentný ochranný vrchný náter na mikrocement

TOPCOAT-PAS 780 je ideálny do vnútorných, zle vetraných priestorov keďže je bez rozpúšťadiel a takmer bez zápachu.

TOPCOAT-PAS 780 sa naleje na pripravenú plochu, rozťahne sa stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad.

Ak je potrebná druhá vrstva, môže byť aplikovaná 4-5 hodín (pri 23°C) po prvej vrstve.

Nižšie teploty predĺžia dobu pretierania.

Spotreba: 250-350 g/m² na vrstvu, v závislosti od podkladu.

TOPCOAT-PAS 780 všeobecne stmavuje povrch. V prípade, že to nie je žiaduce, odporúčame použiť lak VS-W nasledujúcim spôsobom:

Najprv sa nanesie akrylový lak na vodnej báze VS-W (riedený vodou 1:1) v jednej vrstve pri spotrebe cca 200 ml/m².

Po 24 hodinách sa nanáša TOPCOAT-PAS 780 v jednej alebo dvoch vrstvách.

Produkt sa naleje na pripravenú plochu, rozťahne sa stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad.

Ak je potrebná druhá vrstva, môže byť aplikovaná 4-5 hodín (pri 23°C) po prvej vrstve.

Nižšie teploty predĺžia dobu pretierania.

Spotreba: 250-350 g/m² na vrstvu, v závislosti od podkladu.

Náradie by sa malo čistiť s SM-28, kým je TOPCOAT-PAS 780 ešte čerstvý.

TOPCOAT-PAS 780

4. Ako ochranný náter na priemyselné podlahy

Podklad musí byť úplne suchý, čistý, zbavený masntoty, uvoľnených častíc, prachu a pod.

TOPCOAT-PAS 780 sa naleje na pripravenú plochu, rozťahne sa stierkou a rovnomerne sa naniesie valčekom s krátkym alebo stredným vlasom.

Ak je potrebná druhá vrstva, môže byť aplikovaná 4-5 hodín (pri 23°C) po prvej vrstve.

Nižšie teploty predĺžia dobu pretierania.

Spotreba: 300-400 g/m² na vrstvu, v závislosti od podkladu.

Balenie

TOPCOAT-PAS 780 sa dodáva v 1 kg a 3 kg baleniach (A+B)

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- Polyaspartické vrstvy by mali byť ochránené pred vlhkosťou 4-6 hodín po aplikácii. Vlhkosť môže povrch vybieliť alebo spôsobiť, že bude lepkavý. Môže tiež narušiť tvrdnutie. Vyblednuté alebo lepkavé časti je treba odstrániť brúsením alebo frézovaním a znovu natrieť.
- V prípade, že doba pretierania je dlhšia ako sa očakávalo alebo ak sa majú znovu prekryvať staré podlahy je potrebné povrch pred nanosením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Maximálne doba pre nanášanie ďalšej vrstvy je do 48 hodín.
- Teplota pri aplikácii a tvrdnutí produktu by mala byť medzi +8°C až + 35 °C.

- Vlhkosť podkladu musí byť nižšia ako 4 % a vlhkosť okolia nižšia ako 65 %.
- Spracovateľnosť polyaspartických materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna teplota aplikácie je +15°C až +25°C. Pri tejto teplote produkt získava optimálnu spracovateľnosť a dobu tvrdnutia. Teplota pod +15°C predĺži dobu tvrdnutia, kým teplota nad +30°C ju skrátí. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať a v lete ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- Priľnavosť medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami môže byť vážne ovplyvnená vlhkosťou alebo nečistotami medzi nimi.
- TOPCOAT-PAS 780 je určený len na profesionálne použitie.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie j, typ WB 140 g/l (2010). TOPCOAT-PAS 780 obsahuje maximálne 140 g/l VOC.

TOPCOAT-PAS 780

CE

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

19

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: TOPCOAT PAS 780 / 1872-01

Produkty na ochranu povrchu
Náter

Priepustnosť pre CO₂: Sd > 50m

Paropriepustnosť: Trieda I (Permeabilná)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m².h^{0,5}

Príľnavosť: ≥ 2,0 MPa

Reakcia na oheň: Eurotrieda F

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk