



TOPCOAT-PAS 780

Transparentný rýchloschnúci UV-stabilný polyaspartický ochranný náter

POPIS

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

- Vynikajúca mechanická odolnosť
- Vynikajúca UV stabilita
- Vysoká odolnosť proti oderu
- Vynikajúca odolnosť voči širokému spektru chemikálií
- Vysoká odolnosť voči pohybu chodcov a prevádzky vozidiel

Produkt je certifikovaný podľa EN 1504-02 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11. S označením CE.

OBLASŤ POUŽITIA

TOPCOAT-PAS 780 je určený na použitie ako vrchný ochranný náter pre podlahové systémy v interiéri aj exteriéri ako:

- Dekoratívne mikrocementové nátery
- Dekoratívne kremičité systémy
- Dekoratívne podlahy posypané vložkami

Je vhodný aj na použitie ako ochranný náter na podlahy v priemyselných oblastiach, skladoch, laboratóriách, showroomoch, garážach a pod. Môže byť tiež použitý ako spojivo pre dekoratívne vložky alebo farebný kremičitý piesok.

TECHNICKÉ DÁTA

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):	52,5:47,5 podľa hmotnosti
<u>Doba spracovateľnosti:</u>	
(10 °C)	~ 25 minút
(23 °C)	~ 20 minút
(30 °C)	~ 15 minút

2. Vlastnosti vytvrdenej membrány

Pevnosť v ťahu:	49 N/mm ²
(EN-ISO 527)	
Tvrdosť podľa SHORE D:	81
Priľnavosť:	> 3,0 N/mm ² (poškodenie betónu)

(EN 1542)

Odolnosť voči oderu: 78 mg
(ASTM D 4060, TABER TEST, 7 dní, CS 17/1000/1000)

Odolnosť voči oderu: AR 0,5

(EN 13892-4 (BCA))

Odolnosť voči nárazom: 1,9 Nm

(EN ISO 6272)

Doba tvrdnutia (pri 23 °C)

Zaťaženie chodcami: 5 hodín

Zaťaženie vozidlami: 9 hodín

Plné vytvrdenie: 4 dni

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť 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 k nej pridá celý obsah zložky B a obe zložky sa premiešajú po dobu približne 2-3 minút 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 niekoľko minút odstáť, aby mohol uniknúť prebytočný vzduch.

Aplikácia

1. Ako transparentný vrchný ochranný náter na dekoratívne podlahy posypané vložkami alebo farebným kremičitým pieskom

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

Krok 1: Aplikácia systému

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

Spotreba: 300-350 g/m² na vrstvu v závislosti od podkladu.

Vložky 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 vložky či piesok pokrývajú celý povrch. Nechajte systém dostatočne vytvrdnúť, aby bol schopný odolávať pešej prevádzke bez poškodenia povrchu. Po dostatočnom vytvrdnutí odstráňte prebytočné vložky alebo piesok z povrchu. Odstránenie

prebytočných vločiek alebo piesku sa vykonáva zameténím a následným vysatím, 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 vločkami alebo kremičitým pieskom), roztiahne sa stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad. Pokiaľ 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 dekoratívny mikrocement

Mikro cement je chránený nanosením alifatického polyaspartického vrchného náteru TOPCOAT-PAS 780. TOPCOAT-PAS 780 je ideálny do vnútorných, zle vetraných priestorov, pretože je bez rozpúšťadiel a takmer bez zápachu. Produkt sa naleje na pripravenú plochu, roztiahne so stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad. Pokiaľ 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 naniesie akrylový lak na vodnej báze VS-W (riedený vodou 1:1) v jednej vrstve pri spotrebe cca 150-200 ml/m². Po 24 hodinách sa nanáša TOPCOAT-PAS 780 v jednej alebo dvoch vrstvách. Produkt sa naleje na pripravenú plochu, roztiahne so stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne rozotrie na podklad. Pokiaľ 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.

4. Ako ochranný náter na priemyselné podlahy

Podklad musí byť úplne suchý, čistý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu a pod. TOPCOAT-PAS 780 sa naleje na pripravenú plochu, roztiahne so stierkou a rovnomerne sa naniesie valčekom s krátkym alebo stredným vlasom. Pokiaľ 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 3 kg baleniach (A+B).

DOBA POUŽITEĽNOSTI – 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, vlhkosťou 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 treba odstrániť brúsením alebo frézovaním a znovu natrieť.

- V prípade, že doba pretierania je dlhšia, než sa očakávalo alebo ak sa majú znovu prekryvať staré podlahy, je potrebné povrch pred nanosením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Maximálna doba na 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, zatiaľ čo teplota nad +30 °C ju skráti. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať av 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 iba na profesionálne použitie.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY (VOCs)

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.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 19	
2032-CPR-10.11 EN 1504-02 PoV č.: TOPCOAT-PAS 780/1872-01	
Výrobok na povrchovú ochranu Náter	
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50m
Paropriepustnosť	Trieda I (priepustný)
Kapilárna absorpcia	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Prilnavosť	≥ 2,0 N/mm ²
Reakcia na oheň	Euroclass F
Nebezpečné látky v súlade s 5.3	

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.