

Technický list

TOPCOAT-PAS 760

UV-stabilný, rýchloschnúci, polyaspartický, ochranný náter

Popis

TOPCOAT-PAS 760 je dvojzložkový, farebný, rýchloschnúci, alifatický, polyaspartický vrchný náter (studena polyurea). Je bez rozpúšťadiel a s nízkym obsahom VOC. Ponúka nasledujúce výhody:

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

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11.

Tiež certifikovaný podľa EN 13813 a klasifikovaný ako podlahový náterový materiál typu SR-B2,0-AR0,5-IR11. Označené CE.

Oblasť použitia

TOPCOAT-PAS 760 je určený na použitie ako vrchný ochranný náter na:

- Polyuretánové hydroizolácie na plochých strechách, balkónoch, terasách, chodníkoch a parkoviskách, najmä tam, kde sa vyžaduje vysoká odolnosť voči mechanickému zaťaženiu
- Epoxidové systémy
- Polyureu

TOPCOAT-PAS 760 je vhodný aj na použitie ako ochranný náter na podlahy v priemysle, skladoch, garážach a pod.

Tiež sa dobre hodí pre interiérové alebo exteriérové dekoratívne podlahy s vločkami.

Technické údaje

1. Vlastnosti produktu v tekutej forme

Forma:	dvojzložková, polyaspartická živica
Farba:	šedá (lesklá)
Hustota (A+B):	1.38 kg/l
Viskozita:	2,060 mPa·sek (pri +23°C)
Pomer miešania(A:B):	64:36 podľa hmotnosti

Doba spracovateľnosti

(10°C)	~ 40 minút
(23°C)	~ 30 minút
(30°C)	~ 25 minút

2. Vlastnosti stvrdnutého náteru

Pevnosť v ťahu: (EN ISO 527)	15.50 N/mm ²
Pretrhnutie pri predĺžení: (EN ISO 527)	> 130%
Tvrdosť podľa SHORE D:	64
Priľnavosť: (EN 1542)	3.0 N/mm ² (poškodenie betónu)
Odolnosť voči oderu: (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 dní, CS 17/1000/1000)	69 mg
Odolnosť voči oderu: (EN 13892-4 (BCA))	AR 0.5
Odolnosť voči nárazom: (EN ISO 6272)	11.4 Nm
<u>Časy tvrdnutia (pri 23°C)</u>	
Zaťaženie chodcami:	5 hodín
Zaťaženie vozidlami:	11 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 760

APLIKÁCIA

1. Ako vrchný náter na tekuté polyuretánové hydroizolácie alebo polyureu

Podklad musí byť úplne suchý, čistý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu a pod. Existujúce polyuretánové hydroizolácie alebo polyurea nevyžadujú penetráciu.

TOPCOAT-PAS 760 sa naleje na pripravenú plochu, roztiahne 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: 250-400 g/m² na vrstvu, v závislosti od podkladu.

2. Ako ochranný náter na priemyselné podlahy

Podklad musí byť úplne suchý, čistý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu a pod. Savé povrchy je potrebné napenetrovať epoxidovou penetráciou DUROFLOOR-PSF pri spotrebe cca 200 g/m².

TOPCOAT-PAS 760 by mal byť aplikovaný v priebehu nasledujúcich 24 hodín.

Alternatívne je možné použiť 2-zložkovú, polyuretánovú penetráciu PRIMER-PU 140 pri spotrebe 100-250 g/m². TOPCOAT-PAS 760 by sa mal aplikovať približne 4 hodiny po aplikácii PRIMER-PU 140.

TOPCOAT-PAS 760 sa naleje na pripravenú plochu, roztiahne 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 spojivo pre dekoratívne podlahy s vložkami

Podklad musí byť úplne suchý, čistý, zbavený mastnoty, uvoľnených častíc, prachu a pod. Savé povrchy je potrebné napenetrovať epoxidovou penetráciou DUROFLOOR-PSF pri spotrebe cca 200 g/m².

TOPCOAT-PAS 760 by mal byť aplikovaný v priebehu nasledujúcich 24 hodín.

Alternatívne je možné použiť 2-zložkovú, polyuretánovú penetráciu PRIMER-PU 140 pri spotrebe 100-250 g/m². TOPCOAT-PAS 760 by sa mal aplikovať približne 4 hodiny po aplikácii PRIMER-PU 140.

Krok 1: Aplikácia systému

TOPCOAT-PAS 760 sa naleje na pripravenú plochu, roztiahne sa stierkou a pomocou valčeka s krátkym alebo stredným vlasom sa rovnomerne nanesie na podklad.

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

Vložky sú na trhu dostupné v širokej škále farieb a veľkostí. Môžete si vybrať hustotu a vzor, ktorý sa má aplikovať na vašu podlahu. Posypte ich na ešte čerstvú vrstvu TOPCOAT-PAS 760. Po zaschnutí odstráňte prebytočné vložky z povrchu.

Odstránenie prebytočných vložiek 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, roztiahne 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.

Náradie by sa malo čistiť pomocou SM-28, kým sú TOPCOAT-PAS 780 a TOPCOAT-PAS 760 ešte čerstvé.

TOPCOAT-PAS 760

Balenie

TOPCOAT-PAS 760 sa dodáva v 7 kg a 25 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.

Komponent B sa odporúča skladovať uzavretý v pôvodnej nádobe, pretože v prípade kontaktu s okolitou vlhkosťou stvrdne.

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 prekrývať 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 skráti. 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 760 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 760 obsahuje maximálne 140 g/l VOC.

TOPCOAT-PAS 760

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

19

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR11Poterový materiál zo syntetickej živice
na vnútorné použitie v budovách

DoP No.: TOPCOAT-PAS 760 / 1871-01

Reakcia na oheň: F

Uvoľňovanie korozívnych látok: SR

Priepustnosť vody: NPD

Odolnosť proti opotrebovaniu: AR0,5

Prilnavosť: B2,0

Odolnosť proti nárazu: IR11

Zvuková izolácia: NPD

Zvuková pohltivosť: NPD

Tepelná odolnosť: NPD

Chemická odolnosť: NPD



2032

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

19

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PAS 760 / 1871-01

EN 1504-2

Produkty na ochranu povrchu

Náter

Priepustnosť pre CO₂: Sd > 50m

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}Prilnavosť: ≥ 0,8 N/mm²

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