



# TOPCOAT-PAS 780

Transparentní rychleschnoucí UV-stabilní polyaspartický ochranný nátěr

## POPIS

TOPCOAT-PAS 780 je dvousložkový transparentní rychleschnoucí alifatický polyaspartický vrchní nátěr (studená polyurea). Je bez rozpouštědel a s nízkým obsahem VOC. Výrobek nabízí následující výhody:

- Vynikající mechanická odolnost
- Vynikající UV stabilita
- Vysoká odolnost proti oděru
- Vynikající odolnost vůči širokému spektru chemikálií
- Vysoká odolnost vůči pohybu chodců a provozu vozidel

Produkt je certifikován podle EN 1504-02 a klasifikován jako nátěr pro povrchovou ochranu betonu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11. S označením CE.

## OBLASTI POUŽITÍ

TOPCOAT-PAS 780 je určen k použití jako vrchní ochranný nátěr pro podlahové systémy v interiéru i exteriéru jako:

- Dekorativní mikrocementové nátěry
- Dekorativní křemičité systémy
- Dekorativní podlahy posypané vločkami

Je vhodný i pro použití jako ochranný nátěr na podlahy v průmyslových oblastech, skladech, laboratořích, showroomech, garážích apod. Může být také použit jako pojivo pro dekorativní vločky nebo barevný křemičitý písek.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### 1. Vlastnosti produktu v tekuté formě

Forma:	dvousložková polyaspartická pryskyřice
Barva:	transparentní (lesklá)
Hustota (A+B):	1,07 kg/l
Viskozita:	1,400 mPa·sec (při +23 °C)
Poměr míchání (A+B):	52,5:47,5 podle hmotnosti
<u>Doba zpracovatelnosti:</u>	
(10 °C)	~ 25 minut
(23 °C)	~ 20 minut
(30 °C)	~ 15 minut

### 2. Vlastnosti vytvrzeného nátěru

Pevnost v tahu:	49 N/mm <sup>2</sup>
(EN-ISO 527)	
Tvrdost podle SHORE D:	81
Přilnavost:	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> (poškození betonu)

(EN 1542)

Odolnost vůči oděru: 78 mg  
(ASTM D 4060, TABER TEST, 7 dní, CS 17/1000/1000)

Odolnost vůči oděru: AR 0,5

(EN 13892-4 (BCA))

Odolnost vůči nárazům: 1,9 Nm

(EN ISO 6272)

Doba tvrdnutí (při 23 °C)

Zatížení chodci: 5 hodin

Zatížení vozidly: 9 hodin

Plné vytvrzení: 4 dny

## NÁVOD K POUŽITÍ

### 1. Příprava podkladu

Podklad musí být suchý (vlhkost <4 %), čistý, zbavený mastnoty, uvolněných částic, prachu apod.

### 2. Míchání

Složky A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) jsou baleny ve dvou samostatných nádobách ve správném, pevném směšovací poměru podle hmotnosti. Nejprve by se měla složka A promíchat. Potom se k ní přidá celý obsah složky B a obě složky se promíchají po dobu přibližně 2-3 minut při nízkých otáčkách (300 ot./min.). Je důležité směs důkladně promísit u stěn a dna nádoby, aby se dosáhlo rovnoměrného rozptýlení tvrdidla. Po smíchání se doporučuje nechat několik minut odstát, aby mohl uniknout přebytečný vzduch.

### Aplikace

#### 1. Jako transparentní vrchní ochranný nátěr na dekorativní podlahy posypané vločkami nebo barevným křemičitým pískem

TOPCOAT-PAS 780 se nalije na připravenou plochu (posypanou vločkami nebo křemičitým pískem), roztáhne se stěrkou a pomocí válečku s krátkým nebo středním vlasem se rovnoměrně rozetře na podklad. Pokud je potřebná druhá vrstva, může být aplikována 4-5 hodin (při 23 °C) po první vrstvě. Nižší teploty prodlouží dobu přetírání.

Spotřeba: 300-400 g/m<sup>2</sup> na vrstvu v závislosti na podkladu.

#### 2. Jako pojivo a vrchní ochranný nátěr pro dekorativní podlahy posypané vločkami nebo barevným křemičitým pískem

##### Krok 1: Aplikace systému

TOPCOAT-PAS 780 se nalije na připravenou plochu, roztáhne se stěrkou a pomocí válečku s krátkým nebo středním vlasem se rovnoměrně rozetře na podklad.

Spotřeba: 300-350 g/m<sup>2</sup> na vrstvu v závislosti na podkladu.

Vločky a křemičitý písek jsou na trhu dostupné v široké škále barev a velikostí. Můžete si vybrat hustotu a vzor, který má být aplikován na Vaši podlahu. Zasypte jimi ještě čerstvou plochu do úplného nasycení. Ujistěte se, že vsypané vločky či písek pokrývají celý povrch. Nechte systém dostatečně vytvrdnout, aby byl schopen odolávat pěšímu provozu bez poškození povrchu. Po dostatečném vytvrzení odstraňte přebytečné vločky nebo písek z povrchu. Odstranění přebytečných vloček nebo písku se provádí zametením a následným vysátím, dokud se povrch nezbaví všech volných částic a prachu.

**Krok 2: Transparentní vrchní nátěr s TOPCOAT-PAS 780**

TOPCOAT-PAS 780 se nalije na připravenou plochu (posypanou vložkami nebo křemičitým pískem), roztáhne se stěrkou a pomocí válečku s krátkým nebo středním vlasem se rovnoměrně rozetře na podklad. Pokud je potřebná druhá vrstva, může být aplikována 4-5 hodin (při 23 °C) po první vrstvě. Nižší teploty prodlouží dobu přetírání.

Spotřeba: 300-400 g/m<sup>2</sup> na vrstvu v závislosti na podkladu.

**3. Jako transparentní ochranný vrchní nátěr na dekorativní mikrocement**

Mikrocement je chráněn nanesením alifatického polyaspartického vrchního nátěru TOPCOAT-PAS 780. TOPCOAT-PAS 780 je ideální do vnitřních, špatně větraných prostor, jelikož je bez rozpouštědel a téměř bez zápachu. Produkt se nalije na připravenou plochu, roztáhne se stěrkou a pomocí válečku s krátkým nebo středním vlasem se rovnoměrně rozetře na podklad. Pokud je potřebná druhá vrstva, může být aplikována 4-5 hodin (při 23 °C) po první vrstvě. Nižší teploty prodlouží dobu přetírání.

Spotřeba: 250-350 g/m<sup>2</sup> na vrstvu v závislosti na podkladu.

TOPCOAT-PAS 780 obecně ztmavuje povrch. V případě, že to není žádoucí, doporučujeme použít lak VS-W následujícím způsobem: Nejprve se nanese akrylový lak na vodní bázi VS-W (ředěný vodou 1:1) v jedné vrstvě při spotřebě cca 150-200 ml/m<sup>2</sup>. Po 24 hodinách se nanáší TOPCOAT-PAS 780 v jedné nebo dvou vrstvách. Produkt se nalije na připravenou plochu, roztáhne se stěrkou a pomocí válečku s krátkým nebo středním vlasem se rovnoměrně rozetře na podklad. Pokud je potřebná druhá vrstva, může být aplikována 4-5 hodin (při 23 °C) po první vrstvě. Nižší teploty prodlouží dobu přetírání.

Spotřeba: 250-350 g/m<sup>2</sup> na vrstvu v závislosti na podkladu.

Náradí by se mělo čistit s SM-28, dokud je TOPCOAT-PAS 780 ještě čerstvý.

**4. Jako ochranný nátěr na průmyslové podlahy**

Podklad musí být zcela suchý, čistý, zbavený mastnoty, uvolněných částic, prachu apod. TOPCOAT-PAS 780 se nalije na připravenou plochu, roztáhne se stěrkou a rovnoměrně se nanese válečkem s krátkým nebo středním vlasem. Pokud je potřebná druhá vrstva, může být aplikována 4-5 hodin (při 23 °C) po první vrstvě. Nižší teploty prodlouží dobu přetírání.

Spotřeba: 300-400 g/m<sup>2</sup> na vrstvu v závislosti na podkladu.

**BALENÍ**

TOPCOAT-PAS 780 se dodává v 3 kg baleních (A+B).

**SKLADOVÁNÍ**

12 měsíců od data výroby, jsou-li skladovány v originálním neotevřeném balení, při teplotě mezi +5 °C a +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. vlhkostí a mrazem.

**POZNÁMKY**

- Polyaspartické vrstvy by měly být ochráněny před vlhkostí 4-6 hodin po aplikaci. Vlhkost může povrch vybělit nebo způsobit, že bude lepkavý. Může také narušit tvrdnutí. Vybledlé nebo lepkavé části je třeba odstranit broušením nebo frézováním a znovu natřít.
- V případě, že doba přetírání je delší, než se očekávalo nebo mají-li se znovu překrývat staré podlahy, je třeba povrch před nanesením nové vrstvy důkladně očistit a přebrousit.
- Maximální doba pro nanášení další vrstvy je do 48 hodin.
- Teplota při aplikaci a tvrdnutí produktu by měla být mezi +8 °C až +35 °C.

- Vlhkost podkladu musí být nižší než 4 % a vlhkost okolí nižší než 65 %.
- Zpracovatelnost polyaspartických materiálů je ovlivněna teplotou. Ideální teplota aplikace je +15 °C až +25 °C. Při této teplotě produkt získává optimální zpracovatelnost a dobu tvrdnutí. Teplota pod +15 °C prodlouží dobu tvrdnutí, zatímco teplota nad +30 °C ji zkrátí. V zimě se doporučuje produkt mírně předeřhát a v létě jej před aplikací skladovat v chladné místnosti.
- Přílnavost mezi po sobě následujícími vrstvami může být vážně ovlivněna vlhkostí nebo nečistotami mezi nimi.
- TOPCOAT-PAS 780 je určen pouze pro profesionální použití.

### TĚKAVÉ ORGANICKÉ SLOUČENINY (VOC)

Podle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tabulka A) je maximální povolený obsah VOC pro produkt podkategorie j, typ WB 140 g/l (2010). TOPCOAT-PAS 780 obsahuje maximálně 140 g/l VOC.

CE
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko <b>19</b>
2032-CPR-10.11 <b>EN 1504-02</b> PoV č.: TOPCOAT PAS 780 / 1872-01 Produkty na ochranu povrchu Nátěr  Propustnost pro CO <sub>2</sub> : Sd > 50m Paropropustnost: Třída I (permeabilní) Kapilární nasákavost: w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Přilnavost: ≥ 2,0 MPa Reakce na oheň: Eurotřída F Nebezpečné látky jsou v souladu s 5.3

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností našeho Oddělení výzkumu a vývoje a z výsledků dlouhodobého používání výrobku v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití výrobku jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky při aplikaci jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto zodpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlené použití. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky nahrazuje předchozí technické listy vztahující se ke stejnému výrobku.