

TOPCOAT-PU 720

UV-STABILNÍ, POLYURETANOVÝ, OCHRANNÝ NÁTĚR

TOPCOAT-PU 720 je jednosložkový, barevný, alifatický, polyuretanový vrchní nátěr používaný k ochraně polyuretanových hydroizolací, zvláště pokud byla zvolena tmavá finální barva. Vytváří UV-stabilní, hydroizolační membránu a nabízí následující výhody:

- jednoduchá aplikace (jednosložkový výrobek)
- stálost barev
- lesklý a snadno čistitelný, pochůzný povrch
- elasticita
- odolnost vůči mrazu
- zachování jeho mechanických vlastností v teplotním rozpětí -40°C až +90°C.

Certifikován podle EN 1504-2 a klasifikován jako nátěr na povrchovou ochranu betonu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11. Také certifikováno podle EN 13813 a klasifikován jako potěr ze syntetické pryskyřice. Označeno CE.

OBLAST POUŽITÍ

TOPCOAT-PU 720 se používá k ochraně polyuretanových hydroizolací před:

- vystavením UV záření, zvláště pokud byla zvolena tmavá barva,
 - chodci a osobními auty (např. parkovací plochy).
- Dále se může použít k ochraně kovových a betonových povrchů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnosti produktu v tekuté formě

Tvar:	polyuretan prepolymer
Barvy:	bílá, šedá
Hustota:	1,16 kg/l
Viskozita:	270 mPa s (+23 °C)

Vlastnosti ztvrdlé membrány

Přetržení při prodloužení:	150% (EN ISO 527)
----------------------------	----------------------

Pevnost v tahu:	20.5 N/mm ² (EN ISO 527)
-----------------	--

Tvrdost podle SHORU D:	57
------------------------	----

Vodotěsnost při hydrostatickém tlaku: (DIN 1048)	5 atm
---	-------

Sluneční odrazivost (SR): (ASTM E903-96)	88%
---	-----

Infračervená emise: (ASTM C1371-04a)	0.91
---	------

Index Sluneční odrazivosti (SRI): (ASTM E1980-01)	112
--	-----

Přilnavost:	> 2 N/mm ²
-------------	-----------------------

Odolnost proti oděru: (EN 13892-4 (BCA))	AR 0.5
---	--------

Odolnost vůči nárazům (EN ISO 6272):	8 Nm
---	------

Kapilární nasákavost: (EN 1602-3, požadavek na EN 1504-2: w < 0.1)	0.01 kg/m ² ·h ^{0.5}
---	--

Propustnost CO ₂ : (EN 1062-6, požadavek Sd > 50m)	Sd = 184 m
--	------------

Paropropustnost: (EN ISO 7783-2, Třída I, Sd < 5m)	Sd = 0.65 m
---	-------------

Umělé opotřebení: (EN 1062-11, 2000 h)	Vyhovuje (bez vytváření puchýřů, prasklin nebo odlupování)
---	---

Provozní teplota:	-40°C až +90°C
-------------------	----------------

TOPCOAT-PU 720

UV-STABILNÍ, POLYURETANOVÝ, OCHRANNÝ NÁTĚR

APLIKAČNÍ POSTUP

1. Příprava podkladu

Podklad musí být zcela suchý, čistý, zbavený mastnoty, bez uvolněných částic, prachu a pod. Stávající polyuretanové hydroizolační nátěry nevyžadují penetraci.

1.1 Kovové povrchy

Kovové povrchy by měly být:

- Suché a čisté.
- Bez mastnoty, volných částic, prachu atd., které mohou zhoršit přilnavost.
- Bez rzi nebo koroze, které by mohli zhoršit přilnavost.

Kovové povrchy, které jsou upraveny kartáčováním, třením, pískováním atp. a pak očištěné od prachu, jsou natřeny antikorozií penetrací EPOXYCOAT-AC v jedné nebo dvou vrstvách. EPOXYCOAT-AC se nanáší válečkem, štětcem nebo stříkáním. Druhá vrstva se aplikuje po zaschnutí první, nejpozději však do 24 hodin při spotřebě 150-200 g/m²/vrstva. TOPCOAT-PU 720 se aplikuje v rámci 24-48 od penetrace.

1.2. Betonové povrchy

Beton a jiné savé podklady s vlhkostí <4% ošetřete speciální penetrací PRIMER-PU 100 při spotřebě cca. 200 g/m². Podklady s vlhkostí >4% napenetrujte speciální, dvousložkovou penetrací PRIMER-PU 140 při spotřebě 150-250 g/m².

2. Aplikace

Před aplikací se doporučuje TOPCOAT-PU 720 mírně promíchat, až do vytvoření homogenní směsi. Vyhněte se nadměrnému míchání, protože by mohlo dojít k zachytávání vzduchu v materiálu.

TOPCOAT-PU 720 se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou vrstvách. První vrstva se nanáší 2-3 hodiny po penetraci a dokud je PRIMER-PU 100 ještě lepkavý. Druhá vrstva se nanáší do kříže po 4-24 hodinách v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Spotřeba: cca. 0,12-0,25 kg/m²/vrstva v závislosti na podkladu.

Nářadí by se mělo čistit rozpouštědlem SM-28, zatímco je TOPCOAT-PU 720 ještě čerstvý.

BALENÍ

TOPCOAT-PU 720 se dodává v 1 kg, 5 kg a 20 kg baleních.

SKLADOVÁNÍ

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

POZNÁMKY

- TOPCOAT-PU 720 není vhodný pro styk s chemicky upravovanou vodou v bazénech.
- Teplota při aplikaci a tvrdnutí by měla být mezi +5°C až +35°C.
- Nádoby by měly být použity ihned po otevření a nelze je skladovat.
- TOPCOAT-PU 720 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 i, typ SB 500 g/l (2010). Produkt TOPCOAT-PU 720 obsahuje maximálně 500g/l VOC.

TOPCOAT-PU 720

UV-STABILNÍ, POLYURETANOVÝ, OCHRANNÝ NÁTĚR



2032

ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

 Výrobek na povrchovou ochranu
 Nátěr

 VoP č.: TOPCOAT-PU 720/1838-01
 EN 1504-2
Propustnost CO₂: Sd > 50m

Paropropustnost: Třída I (propustný)

Kapilární nasákavost: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}Přilnavost: ≥ 0.8 N/mm²

Umělé opotřebení: Vyhovuje

Reakce na oheň: Euroclass F

Nebezpečné látky v souladu s 5.3



ISOMAT S.A.

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

17

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8

 Potěrový materiál ze syntetické pryskyřice
 pro vnitřní použití v budovách

DoP No.: TOPCOAT-PU 720 / 1864-01

Reakce na oheň: Ffl

Uvolňování korozivních látek: ČR

Propustnost vody: NPD

Odolnost proti opotřebení: AR0,5

Přilnavost: B2,0

Odolnost proti nárazu: IR8

Zvuková izolace: NPD

Zvuková pohltivost: NPD

Tepelná odolnost: NPD

Chemická odolnost: NPD