

TOPCOAT-PU 720

Jednosložkový, pigmentovaný, UV-stabilní, polyuretanový vrchní nátěr

Popis

TOPCOAT-PU 720 je jednosložkový, pigmentovaný, alifatický, polyuretanový vrchní nátěr k ochraně exponovaných PU hydroizolačních nátěrů, zejm. při volbě tmavé barvy. Tvoří UV-stabilní, vodotěsnou membránu s výhodami:

- jednoduchá aplikace (jednosložkový produkt),
- stabilita barvy,
- lesklý povrch odolný pěší dopravě,
- elasticita, odolnost vůči mrazu,
- mechanické vlastnosti při -40 °C až +90 °C.

TOPCOAT-PU 720 (bílý) byl otestován pro vysokou odrazivost slunce – zlepšuje energetickou účinnost budov, snižuje náklady na chlazení (cool roofs). Certifikováno dle EN 1504-2, č.: 2032-CPR-10.11. Certifikováno dle EN 13813 jako syntetická pryskyřicová potěrová hmota. Označení CE.

Oblast použití

TOPCOAT-PU 720 k ochraně PU hydroizolací před:

- UV zářením, zejm. při tmavé barvě,
 - pěší a lehkou vozidlovou dopravou (parkoviště).
- Také k ochraně kovových a betonových povrchů.

Technické údaje

Vlastnosti produktu v tekuté formě

Forma:	PU prepolymer
Barvy:	bílá, šedá
Hustota:	1,19 ± 0,01 kg/l
Viskozita:	360–500 mPa·s (+23 °C)

Vlastnosti vytvrzené membrány

Tažnost při přetržení:	> 150 % (EN ISO 527)
Pevnost v tahu:	> 20 N/mm ² (EN ISO 527)
Tvrdost Shore D:	57
Vodotěsnost (hydrost. tlak):	5 kPa (DIN 1048)
Odrazivost slunce SR:	88 % (ASTM E903-96, G159-98)
Infr. emitance ε (±0,02):	0,91 (ASTM C1371-04a)
Index odrazivosti SRI:	112 (ASTM E1980-01)
Přilnavost:	> 2 N/mm ² (EN 1542)
Odolnost otěru:	AR 0,5 (EN 13892-4)
Odolnost nárazu:	8 Nm (EN ISO 6272)
Kapilární absorpce:	0,01 kg/m ² ·h _{0,5} (EN 1062-3, w < 0,1)
Propustnost CO ₂ :	Sd = 184 m (EN 1062-6, Sd > 50 m)
Propustnost par:	Sd = 0,65 m (EN ISO 7783-2, Tř. I)
Umělé stárnutí:	Vyhovuje (EN 1062-11, 2000 h)
Provozní teplota:	od -40 °C do +90 °C

TOPCOAT-PU 720

Pokyny k použití

1. Příprava podkladu

Podklad musí být zcela suchý, čistý, bez mastnoty, volných částic a prachu. Stávající PU hydroizolační nátěry nevyžadují penetraci.

1.1 Kovové povrchy

Kovové povrchy musí být:

- Suché a čisté.
- Zbavené mastnoty, volných částic a prachu.
- Zbavené rzi a koroze.

Po přípravě (kartáčování, broušení, otryskávání apod.) a očištění od prachu se povrch penetruje antikoročním nátěrem EPOXYCOAT-AC v 1–2 vrstvách.

Druhá vrstva do 24 h po zaschnutí první.

Spotřeba: 150–200 g/m²/vrstva.

Aplikace TOPCOAT-PU 720 do 24–48 h po penetraci.

1.2 Betonové povrchy

Ošetřit penetrací PRIMER-PU 100 v jedné vrstvě, spotřeba cca 200 g/m².

2. Aplikace

Před aplikací lehce promíchat do homogenity.

Nadměrné míchání nevhodné – zachycení vzduchu.

Nanášá se štětcem, válečkem nebo stříkáním v 1–2 vrstvách, 2–3 h po penetraci, dokud je PRIMER-PU 100 ještě lepkavý. Druhá vrstva se kříží po 4–24 h.

Spotřeba: 0,12–0,25 kg/m²/vrstva.

Čištění nástrojů: SM-28, dokud je produkt čerstvý.

Balení

TOPCOAT-PU 720 v nádobách 1 kg, 5 kg a 20 kg.

Trvanlivost – Skladování

9 měsíců v originálních neotevřených nádobách, v podmínkách bez mrazu a vlhkosti.

Poznámky

- TOPCOAT-PU 720 není vhodný pro kontakt s chemicky upravenou vodou v bazénech.
- Teplota při aplikaci a tuhnutí: +5 °C až +35 °C.
- Otevřené nádoby je nutné spotřebovat ihned.
- Určeno pouze pro profesionální použití.

Těkavé organické látky (VOC)

Dle směrnice 2004/42/CE (příloha II, tab. A) max. povolený obsah VOC pro podkategorii i, typ SB je 500 g/l (2010) pro produkt připravený k použití.

Produkt TOPCOAT-PU 720 připravený k použití obsahuje max. 500 g/l VOC.

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

SÍDLO – THESSALONIKI, ŘECKO

17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu