

TOPCOAT-PU 720

Énkomponent pigmenteret UV-stabil polyuretantomtopcoat

Beskrivelse

TOPCOAT-PU 720 er en énkomponent, pigmenteret, alifatisk polyuretantomtopcoat, som bruges til beskyttelse af eksponerede polyuretan vandtætningsbelægninger, især hvis der er valgt en mørk slutfarve. Danner en UV-stabil, vandtæt membran med følgende fordele:

- enkel påføring (énkomponentprodukt),
- farvestabilitet,
- en blank og letrengørlig overflade, bestandig over for let gangtrafik,
- elasticitet,
- frostbestandighed,
- bevarelse af sine mekaniske egenskaber over et temperaturspænd fra -40°C til +90°C.

TOPCOAT-PU 720 (hvid) er afprøvet med godt resultat af et uafhængigt laboratorium for sin høje solreflektans, som forbedrer bygningens energiefektivitet og dermed reducerer køleudgifterne, og gør det ideelt til kølige dage.

Certificeret efter EN 1504-2 og klassificeret som coating til overfladebeskyttelse af beton.

Certifikat nr.: 2032-CPR-10.11.

Også certificeret efter EN 13813 og klassificeret som syntetisk resinafretningslag. CE-mærket.

Anvendelsesområder

TOPCOAT-PU 720 bruges til beskyttelse af polyuretan vandtætningsbelægninger mod:

- UV-påvirkning, især når der er valgt en mørk farve,
- gangtrafik og let køretøjstrafik (f.eks. parkeringsdæk).

Desuden kan det bruges til beskyttelse af metal- og betonoverflader.

Tekniske data

Egenskaber for produktet i flydende form

Form:	polyuretan prepolymer
Farver:	hvid, grå
Densitet:	1,19 ± 0,01 kg/l
Viskositet:	360 - 500 mPa·s (+23°C)

Egenskaber for den hærdede membran

Brudforlængelse: (EN ISO 527)	> 150%
Trækstyrke: (EN ISO 527)	> 20 N/mm ²
Hårdhed i henhold til SHORE D:	57
Vandtæthed ved hydrostatisk tryk: (DIN 1048)	5 atm
Solreflektans (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	88%
Infrarød emittans ε (±0,02): (ASTM C1371-04a)	0,91
Solreflektans- indeks (SRI): (ASTM E1980-01)	112
Vedhæftning: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Slidstyrke: (EN 13892-4 (BCA))	AR 0,5
Slagfasthed (EN ISO 6272):	8 Nm
Kapillær absorption: (EN 1602-3, krav i EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
CO ₂ -permeabilitet: (EN 1062-6, krav S _d > 50m)	S _d = 184 m
Vanddamp- permeabilitet: (EN ISO 7783-2, klasse I, S _d < 5m)	S _d = 0,65 m
Kunstig ældning: (EN 1062-11, efter 2000 t)	Bestået (ingen blærer, revner eller afskalning)
Brugstemperatur:	fra -40°C til +90°C

TOPCOAT-PU 720

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Underlaget skal være helt tørt, rent og fri for fedt, løse partikler, støv osv. Eksisterende polyuretan vandtætningsbelægninger kræver ikke grunding.

1.1 Metaloverflader

Metaloverflader skal være:

- Tørre og rene.
- Fri for fedt, løse partikler, støv osv., der kan forringe vedhæftningen.
- Fri for rust eller korrosion, der kan forringe vedhæftningen.

Efter at være forberedt ved børstning, slibning, sandblæsning osv. og derefter grundigt rensed for støv grundes metaloverflader med den korrosionsbeskyttende epoxycøating EPOXYCOAT-AC i ét eller to lag.

EPOXYCOAT-AC påføres med rulle, pensel eller sprøjte. Det andet lag følger, efter at det første er tørret, men inden for 24 timer.

Forbrug: 150-200 g/m²/lag.

Påføring af TOPCOAT-PU 720 bør følge inden for de næste 24-48 timer.

1.2. Betonoverflader

Betonoverflader skal behandles med polyuretanprimeren PRIMER-PU 100 i ét lag med et forbrug på ca. 200 g/m².

2. Påføring

Før påføring anbefales det at røre TOPCOAT-PU 720 let igennem, indtil det bliver homogent.

Kraftig omrøring bør undgås for at forhindre inde-slutning af luft.

TOPCOAT-PU 720 påføres med pensel, rulle eller sprøjte i ét eller to lag, 2-3 timer efter grunding, og mens PRIMER-PU 100 stadig er klæbrig. Det andet lag bør påføres på tværs efter 4-24 timer, afhængigt af vejrforholdene.

Forbrug: 0,12-0,25 kg/m²/lag, afhængigt af underlaget.

Værktøj bør rengøres med opløsningsmidlet SM-28, mens TOPCOAT-PU 720 stadig er friskt.

Emballage

TOPCOAT-PU 720 leveres i spande à 1 kg, 5 kg og 20 kg.

Holdbarhed – Opbevaring

9 måneder i original, uåbnet emballage under frostfrie og tørre forhold.

Bemærkninger

- Ved sprøjtepåføring kan det fortyndes op til 3%, afhængigt af vejrforholdene, udelukkende med specialopløsningsmidlet SM-28.
- TOPCOAT-PU 720 er ikke egnet til kontakt med kemisk behandlet vand i svømmebassiner.
- Temperaturen under påføring og hærdning bør ligge mellem +5°C og +35°C.
- Åbnede beholdere bør bruges straks og kan ikke genlukkes.
- TOPCOAT-PU 720 er udelukkende beregnet til professionel brug.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktunderkategori i, type SB, 500 g/l (2010) for det brugsklare produkt.

Det brugsklare produkt TOPCOAT-PU 720 indeholder maksimalt 500 g/l VOC.

TOPCOAT-PU 720


2032 ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15
2032-CPR-10.11 DoP No.: TOPCOAT-PU 720/1838-01 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO₂: Sd > 50 m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion strength by pull off test: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ Artificial weathering: No visual defects (slight loss of gloss) Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 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 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings DoP No.: TOPCOAT-PU 720 / 1864-01 Reaction to fire: NPD Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR0,5 Adhesion: B2,0 Impact resistance: IR8 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu