

# TOPCOAT-PU 720

## Aliphatischer einkomponentiger Schutzanstrich auf Polyurethanbasis

### Eigenschaften

TOPCOAT-PU 720 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger Schutzanstrich auf Polyurethanbasis mit folgenden Eigenschaften:

- leicht verarbeitbar
- elastisch
- kreidungs- und farbtinstabil
- hohe mechanische Beständigkeit
- UV- und witterungsbeständig
- bietet eine Hochglanzoberfläche
- Frost-Tau-Wechsel-beständig bei Temperaturen von -40 °C bis +90 °C
- Lösemittelhaltig

### Anwendungsgebiete

TOPCOAT-PU 720 wird als Industriebodenbeschichtung sowie zum Schutz von PU-Abdichtungen auf Flachdächern, Balkonen und Terrassen eingesetzt. Weiterhin dient es auch als Schutzbeschichtung von Metall- und Betonflächen.

### Technische Daten

Form:	Prepolymer Polyurethanharz, lösemittelhaltig
Standard Farben:	weiß, grau, rotbraun
Dichte:	1,16 ± 0,02 kg/l
Viskosität*):	270 mPa·s
Reissdehnung: (ASTM D 412)	130%
Zugfestigkeit: (ASTM D412)	20,5±2 N/mm <sup>2</sup>
SHORE D Härte:	57 ± 2
Wasser- undurchlässigkeit: (in Anlehnung an DIN 1048-5)	bis 5 bar
Haftfestigkeit: (EN 1542)	>2,0 N/mm <sup>2</sup>

Künstliche Bewitterung: bestanden  
(EN 1062-11 nach 2000 h, es wurden keine Blasen, Risse oder Abblättern beobachtet)

Brandverhalten: Euroclass F  
(EN 13501-1)

Regenfestigkeit\*): ca. 120 Minuten

Begehbarkeit\*): ca. 24 Stunden

Aushärtungszeit\*): ca. 2-3 Tage

Temperatur-  
beständigkeit: -40 °C bis +90 °C

\*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C und 50±5% rel. Luftfeuchte.

### Verarbeitung

#### 1. Untergrund

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und frei sein von Staub, Fett, Verschmutzungen, losen Bestandteilen u.ä. Entsprechend der jeweiligen zementgebunden Untergründen sind außerdem folgende Kriterien zu erfüllen:

##### a) Zementgebundene Untergründe

- Güte des Betons: mind. C20/25
- Güte des Estrichs: Zementgehalt 350 kg/m<sup>3</sup>
- Alter: mind. 28 Tage
- Haftzugfestigkeit: ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Restfeuchte: < 5% (CM-Methode)

##### b) Metallflächen

Diese müssen frei sein von Rost und von jeglichen korrodierend wirkenden Stoffen, die die Haftung vermindern.

#### 2. Anwendung-Verbrauch

Vor der Anwendung empfiehlt es sich TOPCOAT-PU 720 vorsichtig umzurühren, bis es homogen wird. Extensives Umrühren sollte vermieden werden, um eventuelle Luftpneinschlüsse im Material zu verhindern. Zementgebundene Oberflächen sind mit PRIMER-PU 100 mittels einer Dachdecker-

# TOPCOAT-PU 720

bürste oder Rolle in einem Arbeitsgang zu grundieren.

Verbrauch: ca. 200-300 g/m<sup>2</sup>

Metallflächen und alte PU-Beschichtungen werden nicht grundiert.

TOPCOAT-PU 720 mit Dachdeckerbürste, Mauerquast oder Rolle in 2 Arbeitsgängen auftragen. Der erste Arbeitsgang erfolgt 6-24 Stunden nach der Grundierung und solange die Grundierungsschicht noch leicht klebrig ist. Der zweite und letzte Arbeitsgang erfolgt nach 12-18 Stunden im Kreuzverfahren, erst wenn der erste Arbeitsgang begehbar ist. Verbrauch: ca. 0,125 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>/ Schicht, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.
- TOPCOAT-PU 720 ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

## VOC-Gehalt

Gemäß der VOC-Richtlinie 2004/42/EG (Anhang II, Tabelle A) beträgt der VOC-Höchstgehalt für die Produktunterkategorie i, Typ Sb 500 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt. TOPCOAT-PU 720 hat einen VOC-Gehalt <500 g/l.

## Lieferform

1, 5 und 20 kg-Gebinde.

## Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in kühlen, trockenen und frostfreien Räumen.

## Hinweise

- Während der Verarbeitung und Aushärtung von TOPCOAT-PU 720 sollte die Temperatur zwischen +5 °C bis +30 °C liegen.
- Niedrige Temperaturen können die Aushärtung verzögern.
- Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche der Beschichtung optisch beeinflussen.
- Die Werkzeuge sind mit dem speziellen Reinigungsmittel SM-16 zu reinigen, solange TOPCOAT-PU 720 noch frisch ist.
- Lösemittelanfällige Untergründe sind mit EPOXYPRIMER-W zu grundieren.
- Angebrochene Gebinde sind umgehend aufzubrechen.

## ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

### HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,  
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)