

Zwei-Komponenten, wasserdicht, elastisch, heiß gespritzte Polyharnstoffmembran mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften.



ADCOS NV, Ambachtstraat 15, 2390 Malle, Belgium

0749-CPR-BC2-565-2779-0001-001

EN 1504-2

Surface protection product  
Coating

## ANWENDUNG

UREASPRAY 400 ist eine wasserdichte, elastische und warm gespritzte Membran auf Zwei-Komponenten-Basis mit den folgenden möglichen Anwendungsgebieten.

- Wasserdichte Membran auf Dächern, Parkdecks, Auffangbecken, Terrassen, Brückenbelägen usw.
- Innentankschutz
- Chemisch beständige Verkleidungen, ...

## EIGENSCHAFTEN

- Stark, hervorragende Verschleißfestigkeit.
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Hervorragende Dehnung, Elastizität.
- Nahtlos und wasserdicht.
- Hohe chemische Beständigkeit Sehr schnelle Aushärtung (einige Sekunden), nach 20 Sekunden begehbar.
- Sehr gute Haftung auf Beton und Metall.
- Vertikale und horizontale Anwendung (auch über Kopf).

## ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN

- **Vorbereitung**  
Die zu behandelnde Oberfläche reinigen, eventuell einer Sandstrahlbehandlung unterziehen, Fräsen usw., so dass eine gute Haftung erzielt wird. Staub, Fett und lose Teilchen entfernen. Auf einen trockenen, sauberen Untergrund auftragen.
- **Primer**
  - Für Metallsubstrate: UREA PRIM METAL
  - Für Betonsubstrate: UREA PRIM CONCRETE
Härten der Grundierung: min 2 bis 3 Stunden.
- **UREASPRAY 400**  
Die Polyharnstoff-Beschichtung wird mit einer Zwei-Komponenten-Hochdruckmaschine warm gespritzt. Dieses Spray Coating besitzt eine sehr kurze Reaktionszeit, so dass die Beschichtung horizontal, vertikal und auch über Kopf appliziert werden kann. Die Beschichtung kann in Stärken zwischen 1 mm bis zu einigen Zentimetern appliziert werden.
- **Topcoat**  
Bevor Anwendung der Topcoat, UREASPRAY 400 min 24 Stunden härten lassen und sauber machen mit Solvent (Aceton).

## TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis	1/1 (Volumen)
Reißfestigkeit	40 N/mm
Ausreißfestigkeit	70 N/mm
Härte Shore A	92 (EN ISO868)
Härte Shore D	45 (EN ISO868)
Zugfestigkeit	20 MPa (NBN EN 12311-2)
Reißdehnung (%)	345 - 400 (NBN EN 12311-2)
Zufestigkeit auf trockeren Beton	≥ 4,03 N/mm <sup>2</sup> (Bruch in Beton) NBN EN 1542 (min 1 N/mm <sup>2</sup> )
Zufestigkeit auf nassen Beton	≥ 3,06 N/mm <sup>2</sup> (Bruch in Beton) NBN EN 1542 (min 1 N/mm <sup>2</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse II
Absorption kapillar und Wasserdurchlässigkeit	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Rissenüberdeckende Fähigkeit	Class B4.1(-10°C), Class A5 (-10°C)
Feuerbeständigkeit	Euroclass F

## DOSIERUNG

+/- 1,05 kg/mm/m<sup>2</sup>.

Normalerweise in Schichten von 2 mm auftragen, Große Schichtstärken sind möglich.

## VERPACKUNG

- Satz von 120 kg (60kg comp. A (amin) + 60kg comp. B (ISO))
- Satz von 450 kg (225kg comp. A (amin) + 225kg comp. B (ISO))

## GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE

Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Schutzhandschuhe/Kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Augenkontakt: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu tun. Weiter spülen.

Wenn auf der Haut oder Haare: Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.