

Wasserdicht elastisch gespritzte Polyurea. UREASPRAY FR ist ein ausgesprochen hochwertiges, rissüberbrückendes verschleißfestes Elastomer mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften. Zwei-Komponenten-Basis.

ANWENDUNG

UREASPRAY FR 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, Tunnelportale.
- 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 FR**
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 FR min 24 Stunden härten lassen und sauber machen mit Solvent (Aceton).

TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis	1:1 (volume)
Mechanical properties	
Reißfestigkeit	40 N/mm
Härte Shore A (EN ISO868)	92
Härte Shore D (EN ISO868)	45
Zugfestigkeit (NBN EN 12311-2)	21 Mpa
Reißdehnung (NBN EN 12311-2)	350 %
Fire properties	
ISO 11925 -2 Ignitability of products subjected to direct impingement of flame	
ISO 9239-1 Determination of the burning behavior using radiant heat source	

DOSIERUNG

+/- 1,05 kg/mm/m².

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.