

2 component, waterdicht, elastisch, warm gespoten polyurea membraan met excellente mechanische eigenschappen.



ADCOS NV, Ambachtsstraat 15, 2390 Malle, Belgium
0749-CPR-BC2-565-2779-0001-001
EN 1504-2
Oppervlaktebeschermingsproduct
Coating

TOEPASSING

Bescherming voor beton, staal en hout tegen slijtage, abrasie, corrosie en chemicaliën. Waterdicht membraan voor betonconstructies en daken. Waterdichting en coating van oppervlakken zoals:

- Binnen- en buitenkant van stalen en betonnen vijvers.
- Tunnels (coating of waterdichting, Cut & Cover-methode en ondergedompelde tunnelsegmenten).
- Primaire en secundaire insluiting van vloeistoffen (borstweringen).
- Vijvers en tanks in het algemeen.
- Zwembaden in industriële processen.
- Reservoirs, viaducten en irrigatiekanalen.
- Brugpijlers en dekken.
- Waterdichting van daken voor industriële magazijnen.
- Metrostations (plafond en vloer).
- Afdichten van verbindingen (geprefabriceerde elementen).
- Verlijmen van wanden, vloeren en dilatatievoegen.
- Kelders en koeltunnels.
- Voertuigen, scheepsdekken, industriële onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage.
- Reparatie van beton en substraten in het algemeen.
- Oppervlakken onderhevig aan abrasie.
- Barrière om wortelpenetratie te voorkomen.

VOORDELEN

- Gemakkelijke en snelle applicatie met machine.
- Hoge abrasie- en slijtvastheid.
- Hoge elongatie.
- Hoge schok- en slagvastheid.
- Hoge weerstand tegen corrosie en chemische aantasting.
- Continu waterdichtingsmembraan.
- Ultrasnelle reactiviteit (seconden).
- Uitstekende hechting op metaal, beton en schuim.
- 3 - dimensionale applicatie.
- Geen risico voor het milieu.
- VOS- en oplosmiddelvrij.
- Bacteriologisch stabiel...
- Uitstekende weerstand tegen zout water.

VERBRUIK

± 1,05 kg/mm/m² (standaarddikte voor toepassing is 2 mm).

APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

- **Vorbereiding**
Adequate oppervlaktevoorbereiding is verplicht voor succes. Reinig het oppervlak grondig om een goede hechting te verkrijgen. Alle stof, vet, verf en losse deeltjes moeten worden verwijderd. Breng de UREASPRAY 400 alleen aan op droge en schone oppervlakken.
- **Primers**
Voor metaal: UREAPRIM METAL
Voor beton: UREAPRIM CONCRETE
- **UREASPRAY 400**
UREASPRAY 400 wordt warm gespoten met een 2-componenten hogedrukreactor (type Graco EXP2). Deze spray coating heeft een zeer korte reactietijd en kan 3-dimensionaal, in lagen met een dikte van 1 mm tot 5 mm, worden aangebracht.
- **Topcoat**
Gebruik UREATOP SW, een elastische alifatische toplaag van hoge kwaliteit, ter bescherming tegen UV- en oppervlakte-verkleuring.
- **Accessoires**
UREA GUNCLEANER.
- **Belangrijk**
UREASPRAY 400 kan alleen worden gebruikt door volledig opgeleide professionele applicators. Raadpleeg of netwerk. Raadpleeg voor alle toepassingen onze algemene Method Statement of onze technische staf.

TECHNISCHE GEGEVENS

Mengverhouding	1:1 (volume)
Vluchtige organische stoffen - VOS (g/l)	0
Viscositeit (CPS) component A/ component B	800/ 750
Servicetemperatuur (°C)	-20 tot 85
Max. temperatuur voor occasioneel gebruik	150 °C
Densiteit (g/cc)	1,077
Gel time (sec)	5
Beloopbaar (min)	5
Volledige uitharding 100% (h)	24
Treksterkte (MPa) (NBN EN 12311-2)	21
Elongatie (%) (NBN EN 12311-2)	345 - 400
Shore A hardheid	92
Shore D hardheid	45
Weerstand tegen abrasie, mg verlies, Taber methode, (1,000 g/ 1,000 cycli), CS-10	< 26
Hechting op droge beton	≥ 4,03 N/mm ²
Hechting op natte beton	≥ 3,06 N/mm ²
Pull off test	NBN EN 1542
Scheuroverbrugging (NBN EN 1062-7)	> 9 mm
Capillaire absorptie (mg/(m ² .h ^{0.5}))	< 13
Waterdampdoorlaatbaarheid (EN ISO 7783)	Class II (< 2.5 g/dag/ m ²)
UV-resistentie - 500 h (50°C, 50 W/m ²)	Conform
Luchtvochtigheid tijdens applicatie	15 - 90 %
Peeling (N/mm ²)	70
Scheursterkte (N/mm ²)	40

BEWARING

12 maanden in originele verpakking. Houd originele drums goed gesloten om verontreiniging door vocht te voorkomen. Bewaren op een schone en droge plaats tussen 10°C en 30°C.

VERPAKKING

- Set van 120 kg (60kg comp. A (amine) + 60kg comp. B (ISO))
- Set van 450 kg (225kg comp. A (amine) + 225kg comp. B (ISO))

VEILIGHEID

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor meer informatie.