

2 component, waterdicht, elastisch, warm gespoten polyurea membraan. UREASPRAY 400 is een hoogwaardige polyurea elastomeer met excellente mechanische eigenschappen.



ADCOS NV, Ambachtstraat 15, 2390 Malle, Belgium

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

EN 1504-2

Oppervlakteschermingsproduct
Coating

TOEPASSING

UREASPRAY 400 is een 2 componenten, waterdicht, elastisch en warm gespoten membraan met volgende mogelijke toepassingen:

- Waterdicht membraan op daken, parkeerdekken, opvangbekkens, terrassen, brugdekken, ...
- Inwendige tankbescherming
- Chemisch bestendige bekledingen

APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

- **Vorbereiding**
Het te behandelen oppervlak proper maken, eventueel stralen, frezen, ... zodat een goede hechting bekomen kan worden. Stof, vet en losse delen verwijderen. Aan te brengen op een droge, zuivere ondergrond.
- **Primer**
Voor metaal ondergrond: UREAPRIM METAL
Voor beton ondergrond: UREAPRIM CONCRETE
Laat de primer gedurende minimaal 2 à 3 uur uitharden, afhankelijk van de temperatuur.
- **UREASPRAY 400**
UREASPRAY 400 wordt warm gespoten met een 2 componenten hoge druk machine. Het mag maximaal 48 uur na het toepassen van de primer worden gespoten. Deze spray coating heeft een zeer korte reactietijd waardoor het mogelijk is de coating horizontaal, verticaal en boven het hoofd toe te passen. De coating kan aangebracht worden van 1 mm tot 5mm dikte.
- **Topcoat**
Laat de UREASPRAY gedurende minimaal 24 uur uitharden alvorens er UREATOP SW op toe te passen. De UREASPRAY 400 moet, vóór de topcoat wordt toegepast, worden gereinigd met een solvent (bv acetone).

VERPAKKING

Standaardverpakking:

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

EIGENSCHAPPEN

- Sterk, grote slijtvastheid.
- Grote abrasieweerstand.
- Grote rek, elasticiteit.
- Naadloos en waterdicht.
- Hoge chemische resistentie.
- Zeer snelle uitharding (enkele seconden).
- Zeer goede hechting op beton en metaal.
- Verticale en horizontale toepassingen (ook boven het hoofd).

TECHNISCHE GEGEVENS

Mengverhouding	1:1 (volume)
Volatiele Organic Compounds - VOC (g/l)	0
Viscositeit (CPS) component A/ component B	800 / 750
Service temperatuur (°C)	-20 tot 85
Max. temperatuur voor occasioneel gebruik	150 °C
Densiteit (g/cc)	1,12
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
Crack bridging (NBN EN 1062-7)	> 9 mm
Capillaire absorptie (mg/(m ² .h ^{0.5}))	< 13
Waterdamp doorlaatbaarheid (EN ISO 7783)	Class II (< 2.5 g/day/ m ²)
UV resistentie - 500 h (50°C, 50 W/m ²)	Compliant
Luchtvochtigheid tijdens applicatie	15 - 90 %
Pelproef (N/mm ²)	70
Scheursterkte (N/mm ²)	40

VERBRUIK

+/- 1,05 kg/mm/m²

Standaard aanbrengen in 2 mm, grotere diktes mogelijk.

VEILIGHEID

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij contact met de huid of het haar: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Lees ook de informatie op het MSDS.