

Membrane en polyurée pulvérisée à chaud, élastique, à 2 composants, imperméable, avec d'excellentes propriétés mécaniques.



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

APPLICATION

Protection du béton, de l'acier et du bois contre l'usure, l'abrasion, la corrosion et les produits chimiques. Membrane d'étanchéité pour structures en béton et toits. Imperméabilisation et revêtement de surfaces telles que:

- Intérieurs et extérieurs d'étangs en acier et en béton.
- Tunnels (revêtement ou imperméabilisation, méthode Cut and Cover et segments de tunnel immergés).
- Confinement primaire et secondaire des fluides (parapets).
- Les étangs et les réservoirs en général.
- Piscines dans les processus industriels.
- Réservoirs, viaducs et canaux d'irrigation.
- Les piliers du pont et les ponts.
- Imperméabilisation des toits des entrepôts industriels.
- Stations de métro (plafond et sol).
- Scellement des joints (éléments préfabriqués).
- Collage des murs, des sols et des joints de dilatation.
- Caves et tunnels de réfrigération.
- Véhicules, ponts de bateau, pièces industrielles sujettes à l'usure.
- Réparation du béton et des substrats en général.
- Surfaces soumises à l'abrasion...

AVANTAGES

- Application facile et rapide avec la machine.
- Haute résistance à l'abrasion et à l'usure.
- Haute élongation.
- Résistance élevée aux chocs et aux impacts.
- Haute résistance à la corrosion et aux attaques chimiques.
- Membrane d'étanchéité continue.
- Réactivité ultra-rapide (secondes).
- Excellente adhésion au métal, au béton et à la mousse.
- Application en 3 dimensions.
- Aucun risque pour l'environnement.
- Sans COV et sans solvant.
- Bactériologiquement stable...

CONSOMMATION

± 1,05 kg/mm/m² (l'épaisseur standard d'application est de 2 mm).

EMBALLAGE

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

MODE D'APPLICATION

- **Préparation**
Une préparation de surface adéquate est obligatoire pour réussir. Nettoyer soigneusement la surface pour avoir une bonne adhésion. Toute poussière, graisse, peinture et particules libres doivent être éliminées. Appliquer UREASPRAY 400 uniquement sur des surfaces sèches et propres.
- **Primer**
Pour métal: UREAPRIM METAL
Pour béton: UREAPRIM CONCRETE
- **UREASPRAY 400**
UREASPRAY 400 est pulvérisé à chaud avec un réacteur haute pression à 2 composants (type Graco EXP2). Ce revêtement par pulvérisation a un temps de réaction très court et peut être appliqué 3 dimensionnellement en couches d'une épaisseur de 1 mm à 5 mm.
- **Finition**
Pour la protection contre les rayons UV et la décoloration de surface, utilisez UREATOP SW, une couche de finition aliphatique élastique de haute qualité.
- **Accessoires**
UREA GUNCLEANER.
- **Important**
UREASPRAY 400 ne peut être utilisé que par des applicateurs professionnels parfaitement formés. Consulter ou réseauter. Pour toutes les applications, consultez notre déclaration de méthode générale ou notre personnel technique.

DONNÉES TECHNIQUES

Mélange	1 :1 (volume)
Volatile Organic Compounds - VOC (g/l)	0
Viscosité (CPS) comp A/ comp B	800 / 750
Température de service (°C)	-20 to 85
Max. température pour usage occasionnel (°C)	150
Densité (g/cc)	1,12
Gel time (sec)	5
Walkable (min)	5
Full cure 100% (h)	24
Résistance à la traction (MPa) (NBN EN 12311-2)	21
Élongation (%) (NBN EN 12311-2)	345 - 400
Dureté Shore A	92
Dureté Shore D	45
Résistance à l'abrasion en mg perdue, méthode Taber, (1,000 g/ 1,000 cycles), CS-10	< 26
Adhérence sur béton sec	≥ 4,03 N/mm ²
Adhérence sur béton humide	≥ 3,06 N/mm ²
Pull off test	NBN EN 1542
Crack bridging (NBN EN 1062-7)	> 9 mm
Absorption capillaire (mg/(m ² .h ^{0.5}))	< 13
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe II (< 2.5 g/jour/m ²)
Résistance aux UV - 500 h (50°C, 50 W/m ²)	Conforme
Humidité atmosphérique pendant l'application	15 - 90 %
Peeling (N/mm ²)	70
Résistance au cisaillement (N/mm ²)	40

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.