

POLYURETHANE PROTECTEUR UV A BASE D'EAU

DESCRIPTION

MAGIECHEM 421 est un revêtement polyuréthane protecteur à base d'hybride entre une amino-ester (durcisseur époxyde) en émulsion et un polymère d'isocyanate aliphatique (durcisseur polyuréthane) - ce qui donne une fois durcis les propriétés d'un polyuréthane dure, résistant aux trafic et aux rayons ultraviolet

MAGIECHEM 421 convient comme revêtement de sol ou comme couche de finition (clair) sur des systèmes décoratifs de quartz ou de flocons de vinyle ou des époxydes.

MAGIECHEM 421 une fois durci, il donne un produit extrêmement résistant à l'abrasion et au rayons ultra violet. ce qui le rend idéal comme produit de finition intérieur.

MAGIECHEM 421 a été formulé de telle sorte qu'il ne donne pas de marque de rouleau même pour un fini mat.

MAGIECHEM 421 vient dans différentes lustrés

AVANTAGES

- Ratio 4A : 1B par volume
- Excellente résistance aux rayons UV
- Excellente résistance chimiques.
- Excellente résistance à l'humidité et à la température.
- Prise rapide avec long vie en pot
- Excellente résistance à l'abrasion
- LEED programme, Très bas en COV
- Facile à installer sans marque de rouleau

APPLICATION INSTRUCTION

La surface doit être libre de toute contaminants, graisse, huile poussières, débris, marque de pneus ou autres contaminants. Il s'applique sur toutes systèmes époxydes de **MAGIECHEM**, mais consultez toujours un représentant de MagieChem avant.

APPLICATION

Mélangé les deux parties séparément avec un mélangeur mécanique 800 RPM, puis mélangé 1 partie B avec 4 parties A

- **MAGIECHEM 421** appliqué une couche de 4 mils WFT avec un racloir dentelé 1/16" puis sur-roller avec un rouleau microfibre 10 mm de bonne qualité qui ne perd pas de poil. ou au rouleau de bonne qualité.
- Si un fini anti-glissement est souhaité ajouté **MAGIECHEM 2550** au taux de 4 à 8 OZ par gallon dans la partie résine (A) puis, mélanger le B avec le A ensuite appliqué avec le racloir dentelé 1/16" plus back-roll.

CAUTION

- Consultez MSDS avant utilisation
- Peut être appliqué à des températures au tour de 5 °C (41°F). mais la polymérisation sera un peu plus longue.
- Ne jamais appliqué directement sur du Béton.
- Ne jamais appliqué plus de 2 trois couches.
- N'a pas besoin de temps d'induction sauf si on veut faire une application vertical,



MAGIECHEM



POLYURETHANE PROTECTEUR UV A BASE D'EAU

INFORMATION TECHNIQUE

Color: CLAIR fini lustre ou fini matt

V.O.C.: ≤49 gr/litres

Mixing ratio: 4partie A avec 1 partie B par volume

Vie en pot: 90 minutes pour 0.5 kg (1.1lbs)

Épaisseur recommander: 4 mils à 6 mils

Rendement: 300 à 400 pc²/gal US

Recouvrement: non recommandée

Sec au toucher: 2heures

Durcissement complet: 28 days

Solvant nettoyant : Eau et savon

Induction: NA

Diluent: NA

Solvant nettoyant: Eau chaud avec savon

Packaging: 3.78L ou 18,9L (1gallon et 5gallons)

Tensile Strength AST M D638: 13MPa (1885psi)

Elongation at break AST M D638 : 20 %

Adhesion AST M D4541: 3.5 MPa (500 psi) (substrate failure)

Abrasion Resistance ASTM D4060 : 32 mg loss (Taber Abraser, CS-17

Wheel/1000 g (2.2 lb)/1000 cycles)

Hardness AST M D2240: 80 Shore A

SERVICES TECHNIQUES ET GARANTIE, Pour toute assistance, consulter un représentant des produits MAGIECHEM. Les informations contenues dans cette fiche technique résultent d'essais que nous estimons valables. Cependant, lors de l'utilisation, les conditions d'application étant indépendantes de notre volonté, le vendeur et/ou le fabricant déclinent toute responsabilité, sauf celle de remplacer le produit prouvé défectueux.



MAGIECHEM

	SURFACE/GALLON				
Épaisseur (mils)	1	4	8	10	20
SF /Gallon	1600	400	200	160	80