



AZKAR 100

Fluide à base de polyuréthane



Azkar 100 est un fluide mono-composant faiblement visqueux, à base de polyuréthane, qui durcit grâce à l'humidité contenue dans l'atmosphère. Il produit un film très résistant qui présente une excellente adhérence sur différentes surfaces.

Appliquez le produit au pinceau, au rouleau à poils moyens, en 1 couche (Aspect mat) ou 2 couches (Aspect satiné), 3 couches pour brillant, en prenant pour base un rendement 0,050 à 0,100 kg/m² selon porosité du support.

Ce produit est constitué d'une résine polyuréthane aliphatique élastomère pure, hydrophobe, qui confère au matériau une excellente résistance aux intempéries et aux UV, ainsi qu'une excellente résistance mécanique, chimique et thermique.

USAGES ADMIS

En vernis de finition sur la gamme de béton ciré **Azkar Betoï** et **Azkar Prest**.

L'application d'une couche d'**Azkar Prim** avant la couche de finition **Azkar 100** permet de préserver la couleur du revêtement ou parement sous-jacent et de former une couche, à hautes résistances mécaniques et chimiques.

LIMITATIONS

Non recommandé pour :

- Non recommandé pour les substrats en mauvais états.
- Non recommandé pour les supports soumis à des remontées hydrostatiques ou présentant des taux excessifs d'humidité résiduelle
- Application impossible en couches épaisses.

AVANTAGES

- Non solvantée.
- Finition d'aspect mat en 1 couche, satinée en 2 couches, brillante en 3.
- Durcissement rapide, aucune poussière piégée.
- Excellente adhérence sur pratiquement toutes les surfaces, avec préparation adéquat.
- Excellente résistance aux intempéries et aux UV.
- Excellente résistance chimique (Voir Tableau de Résistances chimiques).
- Absolument non toxique une fois durci - Alimentaire
- Décontaminable - Facilement nettoyable.
- Résistance au froid : le film reste élastique jusqu'à - 40 °C !
- Excellente résistance thermique, le produit ne se ramollit jamais.
- Température d'utilisation maximale : 80°C, température maximale avant choc thermique : + 200°C.
- Excellentes propriétés mécaniques, haute résistance à la traction, à la déchirure et à l'abrasion.

APPLICATION

AZKAR 100 doit être appliqué en couches très fines, pour éviter la formation de bulles. Bien que ce produit ne contienne aucun solvant, il est recommandé de créer une ventilation forcée en environnement fermé et de porter un masque à charbon actif.

Consommation :

Rendement maximal : De 0,050 à 0,100 kg/m² maximum selon porosité du support. 1 couche pour un aspect mat, 2 couches pour un aspect satiné. Délais de recouvrement : entre 6 et 12h.

Nettoyage :

A l'aide d'essuie-mains en papier, nettoyez les outils et les équipements avec du XYLENE ou MEC. Il est inutile de tenter de nettoyer les pinceaux et rouleaux.

Présentation :

Seaux métalliques de 5 L.

Conditionnement :

Ce produit peut être conservé pendant une durée minimale de 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, à une température de 5 à 25°C dans un endroit sec. Après ouverture du seau, utiliser immédiatement le produit.

Recommandation et d'information, basées sur des preuves de laboratoire, et nos connaissances actuelles. Les informations des différentes notices techniques pouvant varier, par conséquent, notre garantie se limite à celle du produit fourni. En cas de doute, veuillez contacter notre département technique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT LIQUIDE

PROPRIÉTÉ	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	SPÉCIFICATION
Viscosité (Brookfield)	mPa	ASTM D2196-86, à 25°C	180
Masse volumique	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 à 20°C	1,14
Temps de séchage (25°C et 55% d'humidité relative)	h	-	3 - 4
Délai de recouvrement	h	-	6 - 12

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES FILM

PROPRIÉTÉ	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	SPÉCIFICATION
Température d'utilisation	°C	-	-40 à 80
Température maximale avant choc thermique	°C	-	200
Dureté	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Résistance à la traction à la rupture à 23°C	kg/cm2 (N/mm2)	ASTM D412 / DIN 52455	550 (55)
Allongement à 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>50
Perméabilité à la vapeur d'eau	g/m2 .h	ASTM E96	0,8
Essai accéléré de résistance aux intempéries et aux rayons QUV (4h d'UV à 60°C (lampes UVB) + 4h d'intempéries à 50°C)	-	ASTM G53	essai réussi (2000h)

RESISTANCES CHIMIQUES – Voir Tableau de Résistances Chimiques

- Résistance à l'hydrolyse
- Hydroxyde de potassium à 8 % à 50°C pendant 10 jours : aucun effet
- Hypochlorite de sodium à 5 % pendant 10 jours : aucun effet
- Absorption d'eau < 1 %