



TopSealer®



TopSealer® WT Dragon Vernis bi-composant

TopSealer® WT Dragon est un vernis bi-composant à base d'eau en polyuréthane avec une excellente résistance chimique et de hautes performances pour la protection du béton ciré. Il est particulièrement recommandé comme scellant pour le béton ciré dans les zones humides telles que les salles de bains, les zones à fort trafic et les espaces extérieurs.

De plus, il est recommandé comme scellant pour les sols, les terrains de sport, le bois, le parquet et en général pour les surfaces qui recherchent une bonne finition esthétique et une protection.

Disponible en brillant, satiné et mat.

Propriétés

- Facile à appliquer.
- Excellente résistance aux agents chimiques et à l'eau (voir tableau).
- Temps de séchage: 12-24 heures entre les couches.
- Bonne résistance à l'abrasion et aux rayures.
- Ne jaunit pas sous l'action de la lumière solaire.
- Compatible avec une large gamme de supports.

Utilisations et domaines d'application

Vernis bicomposant en polyuréthane pour la protection et la scellement des surfaces avec une finition décorative. Formulé avec des résines polyester hydroxylées et isocyanates à base d'eau, qui lui confèrent des performances extraordinaires. Il présente une grande transparence ainsi qu'une résistance notable au jaunissement.

La surface vernie est scellée tout en maintenant sa perméabilité à la vapeur d'eau. Présente une grande résistance à l'usure, à la saleté et à certains produits chimiques.

Idéal pour l'application sur notre système de béton ciré, mortiers de chaux et ciments conventionnels. Il présente une finition très naturelle sur le bois, le protégeant de l'usure et des intempéries. Pour la rénovation des parquets et comme vernis protecteur transparent pour les murs, les sols et les revêtements en général. En tant que scellant, il imperméabilise le béton ciré contre l'eau courante (contact occasionnel), mais il ne s'agit pas d'un imperméabilisant contre les eaux stagnantes (contact permanent).

Consulter le tableau de résistance chimique pour le nettoyage du revêtement en béton ciré, en fonction des substances qui peuvent être versées dessus.

Rendements

TopSealer® WT Dragon (2 couches) 0,15 L/m²

Mélange

Agiter le composant A avant utilisation afin d'homogénéiser le produit et laisser reposer 30 minutes. Ensuite, mélanger les 2 composants par agitation à basse vitesse dans la proportion de 3 parties (en kg) de composant A TopSealer® WT Dragon pour 1 partie de composant B TopSealer® WT Dragon (catalyseur). Le temps de vie du mélange (composant A + composant B) est de 60 minutes à 20°C.

Données techniques

- Couleur: incolore, transparent (en film sec)
- Aspect: brillant, satiné, mat.
- Dureté König (14 jours de séchage): 200 secondes
- Solides totaux (A+B): 42 ±1%

Caractéristiques du Composant A

- Dispersion de polyacrylate à base d'eau et diisocyanates aliphatiques
- Solides : 22 ±2%
- Viscosité (CF - 4) : 25±3s à 25°C
- pH : 7 - 8

Caractéristiques du Composant B

- Diisocyanate aliphatique
- Solides : 100 %
- Point d'inflammation : 105°C
- Densité à 25°C : 1,045 - 1,055 g/mL

Préparation du support

Avant de vernir, il faut préparer correctement le support. Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. Dans le cas où il aurait été précédemment verni ou peint, il convient d'éliminer le revêtement précédent, en particulier s'il est endommagé ou détérioré. Cela peut être fait en ponçant ou en décapant, en veillant à laisser la surface en bon état. Si une réparation, consolidation ou scellement des joints est nécessaire, procéder avant l'application de l'apprêt.

Pour les surfaces minérales, cimentées ou en béton ciré, il est recommandé d'appliquer au préalable le Presealer. Appliquer deux couches de Presealer et laisser sécher pendant au moins 12 heures avant de procéder à l'étanchéité avec TopSealer®.

Dans le cas du bois, le sceller préalablement avec un vernis pore filler pour le bois et poncer selon les indications du fabricant. Appliquer ensuite deux couches de TopSealer® WT Dragon.

Application

Avant de sceller avec TopSealer® WT Dragon, il est recommandé d'utiliser un apprêt (Presealer). Pour obtenir un meilleur résultat, il est recommandé d'appliquer deux couches de Presealer, séchage entre les couches 4h. Après 12 heures, appliquer 2 couches de TopSealer® WT Dragon, en laissant un temps de séchage entre les couches d'au moins 12h. Si les 24 heures de séchage entre les couches sont dépassées, le produit se repousse. Il est nécessaire de respecter les temps de séchage car sinon les résistances chimiques peuvent diminuer, la brillance peut diminuer dans le cas des finitions satinées et brillantes ou des défauts de surface peuvent apparaître en raison du repoussement.

Il ne faut pas appliquer le Presealer ou le TopSealer® WT Dragon à une température inférieure à 15°C ou supérieure à 30°C, car les basses températures et l'humidité élevée retardent le séchage et nuisent à l'aspect du revêtement.

La première couche est poncée avec un grain de 400 et la dernière ne nécessite pas de ponçage. Vérifier l'adhérence dans un coin ou une zone cachée avant de procéder au vernissage complet. Laisser durcir le polyuréthane pendant au moins une semaine. Les polyuréthanes atteignent toutes leurs propriétés chimiques à partir de 7 à 14 jours, selon les conditions environnementales (humidité et température).

Il peut être appliqué au pistolet, à la brosse ou au rouleau, en couvrant bien la surface. sus propiedades químicas a partir de los 7-14 días, en función de las condiciones ambientales (humedad y temperatura).

Il peut être appliqué au pistolet, à la brosse ou au rouleau, en couvrant bien la surface.

Entretien

- Avant de mouiller, laisser sécher le polyuréthane pendant au moins une semaine.
- Les polyuréthanes atteignent toutes leurs propriétés chimiques à partir de deux semaines.
- Ne pas utiliser de détergents ni couvrir avant deux semaines.
- Nettoyer avec un chiffon humide et notre détergent Ecoclean ou, à défaut, avec un savon neutre pour prolonger la durée de vie du scellant. Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs tels que l'eau de Javel, l'acétone ou le sulfate d'ammonium.

Précautions spéciales

Suivre les instructions de la fiche de données de sécurité.

Il est recommandé de respecter au moins les mesures suivantes:

- Une bonne ventilation.
- Des lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Des gants en caoutchouc.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissements et consulter immédiatement un médecin. Ne pas diluer avec de l'eau. Les récipients vides doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur. Tenir hors de portée des enfants.

Présentation

Il est présenté dans des récipients de 3 L (Composant A) + 1 L (Composant B).

Nettoyage des outils

Les outils sont lavés à l'eau et au savon immédiatement après utilisation.

Durée de vie du produit

La durée de vie du mélange (composant A + composant B) est de 60 minutes à une température d'environ 20°C.

Rapport de tests

Résistance aux liquides. Méthode d'absorption moyenne UNE EN2812-3/UNE EN13442

Aspect	Évaluation
Aucun changement visible (pas de dommages).	5
Légère altération de brillance ou de couleur, visible uniquement lorsque la source de lumière est réfléchi sur la surface d'essai ou très proche de la marque et se reflète vers l'œil de l'observateur, ou bien, présence de quelques marques isolées à peine visibles.	4
Marque modérée visible sous différents angles, par exemple, le contour complet du papier filtre est à peine visible.	3
Marque importante, tout en préservant la structure de la surface.	2
Marque importante, altérant la structure de la surface ou retirant le matériau de la surface en totalité ou en partie, ou le papier filtre adhérent à la surface.	1

Substance	Mat			Satiné			Brillant		
	Temps								
	3h	8h	24h	3h	8h	24h	3h	8h	24h
Eau	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Eau de Javel	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Soude 30%	5	5	3	5	4	3	4	4	2
Huile	5	5	4	5	5	5	5	5	5
Vinaigre	5	5	4	5	5	4	5	4	2
Acide chlorhydrique	3	3	2	4	4	2	4	4	2
Vin	5	4	4	5	5	5	5	5	3
Savon 10%	4	4	4	5	5	5	5	5	4
Savon 10% pendant 4 jours			4			4			4

Conditions de stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine fermé et protégé des intempéries à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. Le temps d'utilisation est d'un an à partir de la date de fabrication, s'il est conservé de manière appropriée.



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées sans avoir d'abord reçu des instructions écrites sur sa manipulation. Il appartient toujours à l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires pour se conformer aux exigences établies par la législation. Les fiches de données de sécurité du produit sont disponibles pour les professionnels.

Dernière édition : Mai 2023