



TopSealer® WT ONE COAT



TopSealer® WT One Coat Vernis Bicomposant

TopSealer® WT One Coat est un vernis polyuréthane à deux composants à base d'eau.

Vernis haute performance pour la protection des chaussées, piste de sports, béton, bois, parquet et en général les surfaces qui recherchent une bonne finition esthétique et protectrice. Particulièrement recommandé comme scellant protecteur pour le béton ciré.

Disponible en brillant, Satiné, Mate et Super Mate.

Propriétés

- Facile application
- Très bonne résistance aux agents chimiques, à l'eau et aux alcalis.
- Bonne résistance à l'abrasion et aux rayures.
- Ne jaunit pas sous l'action du soleil
- Compatible avec une large gamme de supports
- Respirable

Utilisation / Champs d'application

Polyuréthane à deux composants pour la protection, l'étanchéité et comme finition décorative, formulé avec des résines polyester hydroxylées à base d'eau qui lui apportent des avantages extraordinaires. Il présente une grande transparence en plus d'une grande résistance au jaunissement. Le matériau du substrat traité est imperméabilisé en même temps qu'il maintient sa respirabilité à la vapeur d'eau. Comme tous les polyuréthanes, il présente une grande résistance à l'usure, à la saleté et à certains produits chimiques. Comme vernis de finition sur les métaux correctement imprimés. Idéal pour l'application sur notre système de béton ciré, supports bétons, mortiers, chaux ou ciments conventionnel. Il présente une finition très naturelle sur bois, le protégeant de l'usure et des intempéries. Pour la rénovation de parquets et comme vernis protecteur transparent pour les murs, les sols en général comme sur les terrains de sport ou en béton imprimé.

En tant que scellant, il imperméabilise le microciment contre l'eau courante (contact occasionnel), mais ce n'est pas une étanchéité contre l'eau stagnante (contact permanent). Dans le cas de résidus de savon ou de détergent, rincez immédiatement, car ils peuvent provoquer l'apparition de marques ou de rainures.

Rendement

Topsealer® WT One Coat (2 couches) 0.15 L/m²

Mélange

Agiter le composant A avant utilisation afin d'homogénéiser le produit et laisser reposer 30 minutes. Mélangez ensuite les 2 composants en agitant à faible révolution dans la proportion de 5 parties (en kg) de TopSealer® WT A pour 1 de Catalyseur TopSealer® WT B.

Données techniques

- Couleur: Incolore (en pellicule sèche)
- Aspect: Brillant , satiné , mate ou supermate.
- Dureté König (14 jours de durcissement) : 193 secondes
- Solides totales (A+B): 42 ±2%

Caractéristiques du Composant A

- Dispersion de polyacrylate à base d'eau diisocyanates aliphatique
- Solides: 30 ±2%
- Densité: 1,02 ±0,01 g/ml
- Viscosité: 20 - 30" a 25°C CF - 4
- pH: 7 – 9

Caractéristiques du composant B

- Diisocyanates aliphatique
- Contient <0,1% de HDI libre
- Solides: 100 %
- Point d'inflammation: 105°C
- Densité a 25°C: 1,045 - 1,055 g/mL

Préparation du support

Avant le vernissage , le support doit être correctement préparé. Il doit être sec , propre et exempt de poussière de graisses ou de saleté. Dans le cas d'être vernit ou préalablement peint , l'ancien revêtement doit être enlevé surtout s'il est endommagé ou détérioré. Cela peut être fait par ponçage ou décapage, en veillant à laisser la surface dans de bonnes conditions. Dans le cas ou une réparation , une consolidation ou un scellement des joints est nécessaire , procéder avant d'appliquer l'apprêt . Sur des surfaces minérales ou cimentaire, l'application préalable de Presealer est recommandée.

Dans le cas du bois , sceller préalablement avec une laque de remplissage de bois et ponçer, comme indiqué par le fabricant. Appliquer ensuite deux couches de Topsealer ® WT One Coat.

Dans le cas de surfaces métalliques, nettoyer- les correctement afin d'éliminer le reste de rouille, de graisse et de saleté. Dans le cas de peintures anciennes en mauvais état , procéder à son élimination par sablage , décapage ou ponçage. Appliquez un apprêt métallique. Dans le cas des métaux ferreux , utiliser un primaire anti corrosion approprié. Protéger enfin appliquant deux couches de Topsealer ® WT One Coat.

Application

Avant de sceller avec Topsealer ® WT One Coat , l'utilisation d'un apprêt est recommandée. Pour le béton ciré , appliquez le Presealer. Il faudra prévoir 4 heures après avoir appliqué le Presealer

en donnant deux couches avant de procéder au scellage avec Topsealer ® et laisser sécher 24 heures entre les couches de Topsealer ® . Il ne doit pas être appliqué à une température inférieure à 15°C ni supérieure à 30°C.

Il peut être appliqué au pistolet , au pinceau ou au rouleau, couvrant bien la surface. Pour obtenir un meilleur résultat , il est recommandé d'appliquer deux couches du produit. La deuxième couche est appliquée après 24 heures (basses températures et humidité ambiante retardent le séchage). La première couche est ponçer avec un grain 400 et la dernière couche ne nécessite pas de ponçage. Vérifier l'adhérence dans un coin ou une zone cachée avant le vernissage total.

Laisser durcir le vernis pendant au moins une semaine. Les polyuréthanes atteignent toutes leurs propriétés chimiques après 7-14 jours , selon les conditions environnementales (humidité et température).

Entretien

- Avant la mise en eau , laisser sécher le polyuréthane au moins une semaine.
- Les polyuréthanes obtiennent 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 avec notre détergent Ecocean ou à défaut avec du savon neutre pour prolonger la vie du vernis. Ne pas utiliser de produit de nettoyage agressifs comme la javel , acétones ou dissolvants.

Précautions spéciales

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes:

- Bonne ventilation
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures
- Gants en caoutchouc

En cas de contact avec les yeux , nettoyer abondamment avec de l'eau , pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau , laver à l'eau et au savon. Ne pas manger . En cas d'ingestion de pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin. Ne pas diluer avec de l'eau. Les conteneurs vides doivent être éliminés conformément aux réglementations légales en vigueur. Garder hors de portée des enfants.

Présentation

Il est présenté en bidons de 5+1 litres.

Nettoyage des outils

Les outils se lavent avec de l'eau et du savon , immédiatement après utilisation.

Temps de vie du produit

La vie en pot du mélange (composant A + composant B) est de 60 minutes à 20°C. environ 20°C.

Conditions de stockage

Le produit doit être conservés 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 , loin des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. Le temps d'utilisation est de 1 année à compter de la date de fabrication , correctement conservé.

Rapport de test

- Les tests ont été réalisés dans un laboratoire externe officiellement accrédité (AIDIMME)
- Résistance à l'abrasion. Méthode Taber: UNE 48250. 1000 cycles / 1000 g . Les tests ont été réalisés avec du papier de verre S-42 , charge appliqué de 1000 gr pour 1000 cycles obtenant
- d'excellents résultats dans les trois finitions (brillant , satiné et mate) .
- Résistance aux liquides. Méthode absorbante moyenne UNE EN2812-3 / UNE13442



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées , sans avoir au préalable une instruction par écrit , de sa manipulation. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établies dans la législation. Les fiches de données de sécurité du produit sont à la disposition du professionnel.

Last edition: Mayo 2021