



TopSealer®



TopSealer® WT One Coat

Vernis à deux composants

TopSealer® WT One Coat est un vernis polyuréthane à deux composants à base d'eau de haute performance, particulièrement recommandé comme scellant protecteur pour le microciment intérieur. Disponible en différents degrés de brillance.

Propriétés

- Application facile.
- Bonne résistance à l'eau et aux produits chimiques (voir tableau),
- Bonne résistance à l'abrasion et grande dureté.
- Compatible avec une large gamme de supports.

Données techniques

LES RÉSISTANCES CHIMIQUES :

Tous les milieux absorbants UNE-EN ISO 2812-3:2020

Légende

5 : Pas de changement visible.

4 : Léger changement, visible uniquement lors d'un changement de lumière

3 : Marque visible modérée.

2 : Marquage important sans affecter la structure de la surface.

1 : Marquage important, affecte la structure de la surface.

Les résultats obtenus sont basés sur une application de 2 couches de vernis, 6 heures entre les couches et après 7 jours d'application. Le contact avec l'agent chimique testé a été de 1, 3, 8, 24 et 48 heures.

TOPSEALER WT ONE COAT

PRODUIT	1H	3H	8H	24H	48H
EAU	5	5	5	5	4
SAVON	5	5	5	5	4
EAU DE JAVEL	5	5	4	3	-
VINAIGRE	4	3	3	2	-
HUILE	5	5	5	-	-
VIN	5	5	4	-	-
NETTOYAGE À L'AMMONIAQUE	5	4	4	-	-
ALCOOL (70°C)	4	4	3	-	-
SALFUMAN	4	4	3	-	-
SOSA 10%	4	4	3	-	-
PEROXYDE D'HYDROGÈNE 4,9 % P/P	4	4	3	-	-

PROPRIÉTÉS	SPECIFICATION	UNITÉ	MÉTHODE
Nature Comp. A	Polyacrylate à base d'eau		
Densité Comp. A	1,03±0,01	g/cm³.	UNE-FR ISO 2811-1
Viscosité à 23°C Comp. A	130-150	mPa·s	EN ISO 3219
Contenu non volatil Comp. A	22-23	%	UNE-EN ISO 3251:2020
pH Comp. A	7-8		UNE-EN ISO 19396-1:2020
Caractéristiques Comp. B	Polyisocyanate aliphatique		
Contenu inusable % Comp B	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densité Comp. B	1,14±0,1	g/cm³.	UNE-FR ISO 2811-1
Viscosité Comp B	700-1500	mPa·s	UNE-FR ISO 2555
PROPRIÉTÉS A+B (5:1)	SPECIFICATION	UNITÉ	MÉTHODE
Contenu non volatil Comp. A+B	36-38	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Brillant (Mat/Satin/Brillant)	9-14 / 15-35 / 35-80	Gu	UNE-FR ISO 2813
Abrasion Taber (CS17,1000g, 1000c)	80	mg	UNE 48250
Durété Persoz 7 jours	205	s	UNE-FR ISO 1522
Durée de vie du mélange à 23°C	60	min	
Performance (2 mains)	0,15	L/m²	
Température d'application	De 15°C à 30°C		
Temps de séchage entre les couches	14-24	heures	
Temps de durcissement total	7	jours	

Préparation du substrat

Avant le vernissage, le support doit être correctement préparé. Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. S'il a déjà été verni ou peint, la couche précédente doit être enlevée, surtout si elle est endommagée ou détériorée. Cela peut se faire par ponçage ou décapage, en veillant à laisser la surface en bon état. Si une réparation, une consolidation ou un scellement de joints est nécessaire, procéder avant l'application de la couche de fond.

Sur les surfaces minérales, cimentaires ou en microciment, il est recommandé d'appliquer préalablement le Presealer. Appliquer deux couches de Presealer et laisser s'écouler au moins 12 heures avant de sceller avec TopSealer® WT One Coat. Pour une application correcte du Presealer, voir la fiche technique du produit.

Application

Homogénéiser le composant A puis le mélanger avec le composant B en agitant à faible vitesse dans le rapport 5 parties (en kg) du composant A TopSealer® WT One Coat pour 1 partie du composant B TopSealer® WT.

Il est recommandé d'appliquer deux couches de Presealer avant de sceller avec A TopSealer® WT One Coat. Appliquer 2 couches de A TopSealer® WT One Coat ; laisser sécher 14-24 heures entre les couches. Il est recommandé d'utiliser un rouleau de velours à poils courts ou un rouleau en microfibres pour l'application, mais il est également possible de l'appliquer au pinceau ou au pistolet. La première couche est poncée avec du papier de verre de grain 400 et la dernière couche ne nécessite pas de ponçage. Il est nécessaire de respecter les temps de séchage, sinon la résistance chimique peut être réduite et le degré de brillance peut être réduit ou des défauts de surface peuvent apparaître en raison de la répulsion.

Le Presealer et le TopSealer® WT One Coat ne doivent pas être appliqués à des températures inférieures à 15°C et supérieures à 30°C, car des températures trop basses et une humidité ambiante élevée retardent le séchage et altèrent l'aspect du revêtement. Vérifier l'adhérence dans un coin ou une zone cachée avant de procéder au revêtement complet.

Laisser le polyuréthane durcir pendant au moins une semaine. Les polyuréthanes atteignent leurs pleines propriétés chimiques après 7 à 14 jours, en fonction des conditions environnementales (humidité et température). Ne pas mouiller ou utiliser de détergents avant le temps de durcissement indiqué.

En tant que scellant, opSealer® WT One Coat imperméabilise le microciment contre l'eau courante (contact occasionnel), mais ce n'est pas un agent imperméabilisant contre l'eau stagnante (contact permanent). Nettoyez avec un chiffon humide non abrasif et notre détergent Ecoclean ou un savon neutre pour prolonger la durée de vie du produit d'étanchéité. Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs tels que l'eau de Javel, l'acétone ou le sulfamán.

Une bonne adhérence et compatibilité a été prouvée entre Topciment, TopSealer® WT One Coat et TopSealer® WT All in One. Par conséquent, si une couche de TopSealer® WT One Coat est nécessaire sur un substrat scellé avec TopSealer® WT All in One, seul un léger ponçage au papier de verre de grain 400 est nécessaire avant l'application de la couche de TopSealer® WT One Coat. Veuillez noter que la brillance obtenue dépend du niveau de brillance de la première couche.

Précautions particulières

Il est essentiel de suivre les instructions figurant sur l'étiquette du récipient. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du produit. Les récipients vides doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur.

Présentation

Disponible en 5L (composant A) + 1L (composant B).

Nettoyage des outils

Les outils doivent être lavés à l'eau et au savon immédiatement après leur utilisation.

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée de conservation est de 1 an à partir de la date de fabrication, si le produit est correctement stocké.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur la manière de l'utiliser. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour se conformer aux exigences législatives. Les fiches de données de sécurité du produit sont à la disposition du professionnel.

Dernière édition : juillet 2024