



topciment.com

TopSealer® 100

Topsealer® 100

Vernis polyuréthane aliphatique monocomposant à 100% d'extrait sec.



Vernis à base de polyuréthane à hautes performances et à 100% d'extrait sec, indiqué pour l'intérieur et l'extérieur, comme couche finale de finition dans les revêtements de sol industriels et décoratifs continus, à base de ciment et de résine, avec des performances chimiques et mécaniques élevées, pour un trafic moyen et moyennement élevé.

Haute résistance aux taches et aux déversements de produits chimiques. Disponible en finition brillante et mate.

Propriétés

- Excellente résistance à l'abrasion.
- Excellente résistance chimique
- Mise en service rapide pour le trafic piétonnier : 24h à 20°C.
- Il ne jaunit pas à l'intérieur ou à l'extérieur, en raison de sa nature aliphatique.

Recommandations d'utilisation

- Revêtements de sol continus sans joints, faciles à nettoyer et à entretenir, tels que les microciments et les revêtements décoratifs autonivelants.
- Les domaines d'utilisation où la rapidité de démarrage, la dureté, la résistance au trafic et à l'abrasion sont requises, tels que les parkings, les supermarchés, les bibliothèques, les hôpitaux, les écoles, les résidences, les bureaux, les cafétérias, etc.
- Revêtements de sol dans les zones sujettes à des déversements de liquides qui doivent être protégées contre d'éventuelles infiltrations, telles que les bacs et les zones d'emballage.
- Convient à une utilisation intérieure et extérieure.

Performance

0,070 kg/m² consommation par couche.

PROPRIÉTÉS	SPECIFICATION	UNITÉ	MÉTHODE
Nature	Polyuréthane aliphatique		
Finition	Mat et satiné		
Densité	1,19±0,01	g/cm ³ .	UNE-FR ISO 2811-1
Taber Abrasion (CS17, 1000g, 1000c)	40	mg	NE 48250
Dureté Persoz 7 jours	91		UNE-FR ISO 1522
Adhésion	> 3.4 (sur béton)	MPa	
Résistance à l'usure	AR0,5 (<5 microns)		UNE-EN 13892-4
Résistance aux chocs	>14.7	N-m	EN ISO 6272-1:2012
Résistance à la traction	B2,0		UNE-EN 13892-8
Comportement du feu	CLASSE Bfl s1		UNE-EN 13501-1
Résistance à la température	De -21°C à 75°C		
Humidité du support	≤ 4%		
Température d'application	De 10°C à 30°C		
Durée de vie	90	min	
Temps de séchage entre les couches	14-72	heures	
Temps de durcissement total	7	jours	
Temps d'attente pour le trafic	Piéton 24 heures Lourd 5 jours		

PRODUIT	1H	3H	8H	24H
L'eau	5	5	5	5
Savon	5	5	5	5
Eau de Javel	5	5	4	3
Vinaigre	5	5	4	3
Nettoyage à l'ammoniac	5	4	4	3
Alcool (70°C)	5	4	3	3
Acide muriatique	5	4	3	3

Résistances chimiques.**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 : Marque importante, affecte la structure de la surface.

Les résultats obtenus sont basés sur une application de 2 couches de vernis, 7 heures entre les couches et après 7 jours d'application.

Le contact avec l'agent chimique testé a été de 1,3,8 et 24 heures.

Préparation du support

- Avant l'application, s'assurer qu'il n'y a pas de remontées d'humidité sur les chapes sans pare-vapeur.
- Le soutien doit être ferme et cohérent.
- Il doit être exempt de poussière, de graisse, d'huile, d'imprégnations contaminantes, de matériaux mal collés, de restes de matériaux précédents, de liquide de durcissement, etc.
- La teneur en humidité du microciment doit être inférieure à 5 % en masse, sur une surface ne dépassant pas 21° de lecture au protimètre ou équivalent.
- Il faut attendre environ 24-48 heures pour que le microciment sèche avant d'appliquer le vernis. Le temps peut varier en fonction de l'humidité et de la température. La dalle doit être âgée d'au moins un mois et être exempte d'humidité

- capillaire ascendante provenant du sous-plancher (vérifier la présence d'un pare-vapeur) ou tester l'ASTM D 4263 (test de la feuille de plastique).
- Ne pas appliquer sur des sols dont la température est inférieure à 10°C ou supérieure à 30°C, ou lorsque l'humidité relative de l'air est supérieure à 80 %. Vérifier que la température du sol est supérieure au point de rosée de 3°C, afin d'éviter la condensation sur la surface.
- Il n'est pas nécessaire d'appliquer un primer avant d'appliquer TOPSEALER 100.

Application.

- Appliquer le vernis avec une consommation d'environ 60 à 70 g/m² par couche. Ne pas ajouter d'eau, de diluant ou d'autres substances.
- Appliquer 2 couches successives une fois que la couche précédente est sèche au toucher (temps d'attente d'environ 14-72h).
- L'application doit se faire avec un rouleau à poils très courts (microfibre) ou un rouleau en mousse à pores 0/1. Le temps de séchage à l'air du produit est de 90 minutes.
- Appliquer des couches fines et bien peignées. Une épaisseur excessive en une seule couche empêche la catalyse correcte et peut produire des finitions défectueuses avec de petites bulles et une occlusion d'air, ce qui donne un aspect opaque. Ne pas dépasser 70 g/m² par couche.
- Ne pas mouiller ou nettoyer le sol avant 72 heures. Pour obtenir une performance maximale, laisser agir pendant 7 jours.

Présentation

Fûts métalliques de 1 et 5 kg.

Nettoyage des outils

Les outils sont lavés avec un solvant universel.

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri de la lumière directe du soleil, à l'extérieur, 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. La durée de conservation est de 6 mois à partir de la date de fabrication, si le produit est stocké correctement. Une fois ouvert, le produit doit être utilisé immédiatement.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur sa manipulation. 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 des professionnels.

dernière édition : Août 2024