



topciment.com

TopSealer® 100

Topsealer® 100

Vernis polyuréthane monocomposant aliphatique à 100 % de solides.



Vernis à 100 % de solides hautement performant à base de polyuréthane, sans odeurs, adapté à une utilisation intérieure et extérieure grâce à ses propriétés aliphatiques qui lui confèrent une haute résistance aux rayons UV, l'empêchant de jaunir.

Il convient en tant que couche de finition pour les sols continus industriels et décoratifs, qu'ils soient en ciment ou en résine, offrant des performances élevées en termes de résistance chimique et mécanique, adapté pour une circulation moyenne à moyenne élevée.

Il présente une grande capacité de résistance aux taches et aux déversements de produits chimiques. Disponible en finition brillante et mate.

Caractéristiques

- Excellente résistance à l'abrasion.
- Excellente résistance chimique.
- Mise en service rapide pour le trafic piétonnier : 24h à 20°C.
- Ne jaunit pas en intérieur ni en extérieur.
- Sans odeurs.

Recommandations d'utilisation

- Revêtements continus sans joints nécessitant un nettoyage et un entretien faciles, tels que les béton cirés et les autonivelants décoratifs.
- Hautes résistances mécaniques pour une circulation moyenne à moyenne élevée, offrant une résistance à l'abrasion exceptionnelle de 40,7 mg selon le test Taber (CS17, 1000gr., 1000 rv).
- Revêtement de sols dans les zones exposées aux déversements de liquides nécessitant une protection contre les infiltrations, comme les cuvettes et les zones d'emballage.
- Adapté à une application par temps froid, capable de catalyser à basse température (+1°C).
- Convient pour les espaces nécessitant une mise en service rapide, une dureté, une résistance à la circulation et à l'abrasion, tels que les parkings, les supermarchés, les bibliothèques, les hôpitaux, les écoles, les résidences, les bureaux, les cafétérias, etc.
- Démarrage rapide et faible temps d'attente entre les couches (4-6 heures).
- Convient pour une utilisation intérieure et extérieure : ne jaunit pas en raison de sa nature aliphatique.

Rendement

0,070 kg/m² par couche.

Limitations

- Ne pas ajouter d'eau, de solvant ni d'autres substances.
- Ne pas mouiller ni nettoyer le sol avant 72 heures.
- Ne pas appliquer sur des sols à une température inférieure à 10°C ou supérieure à 30°C, ni en présence d'une humidité relative de l'air supérieure à 80%. Vérifiez que la température du sol est supérieure de 3°C au point de rosée pour éviter la condensation à la surface.

Données techniques

Résistance à l'abrasion (EN 13892-2)	AR0,5 (3°C point de rosée) < 90 %
Température d'application	De 10°C à 30°C
Temps d'attente pour la circulation	Piétonne : 24 heures Lourde : 5 jours
Humidité du substrat	≤ 4%
Résistance à la température	De -21°C à 75°C
Résistance à la compression (EN 13892-2)	> 65 MPa
Résistance à l'usure (Taber, CS17, 1000 tr/min, 1 kg)	Version standard : 40 mg Version anti-usure : 29 mg
Résistance aux chocs	> 14,7 Nm
Dureté Shore	87
Comportement au feu (Classification selon UNE-EN 13501-1)	CLASSE Bfl s1
Adhérence	> 3,4 MPa (sur béton)
Temps d'attente entre les couches	De 4 à 6 heures

A prendre en compte avant l'application

- Sur des chapes sans barrière anti-humidité, vérifiez qu'il n'y a pas de remontée d'humidité capillaire.
- Les outils peuvent être nettoyés avec un solvant universel.
- Directive européenne 2004/42/CE Directive COV : Ce produit est conforme à la Directive européenne 2004/42/CE Annexe II, relative à la limitation des émissions de composés organiques volatils (COV) et ne dépasse pas la limite maximale autorisée en ce qui concerne les COV (phase II, 2010). Sous-catégorie j - BD. Selon la directive, la teneur maximale autorisée en COV pour sa catégorie est de 500 g/l. La teneur en COV est inférieure à 500 g/l.

Composition

Modified polyurethane resins.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

- La surface doit être ferme et cohésive.
- Elle doit être exempte de poussière, de graisse, d'huile, de substances contaminantes, de matériaux mal adhérents, de résidus de matériaux précédents, de liquide de durcissement, etc.
- La teneur en humidité du béton ciré doit être inférieure à 4 % en poids, avec une lecture en surface ne dépassant pas 21°C à l'aide d'un Protimètre ou d'un équivalent. Environ, il faudra attendre 24-48 heures que le béton ciré sèche avant d'appliquer le vernis. Le temps peut varier en fonction de l'humidité et de la température. La

dalle doit avoir au moins un mois d'ancienneté et ne doit pas présenter de remontées capillaires d'humidité depuis le sous-sol (vérifiez l'existence d'une barrière anti-humidité) ou effectuez le test selon la norme ASTM D 4263 (test de la feuille de plastique).

Apprêt

- L'application d'un apprêt n'est pas nécessaire.

Application

- Appliquez le vernis avec une consommation d'environ 60 à 70 g/m² par couche.
- Appliquez deux couches successives une fois que la couche précédente est sèche au toucher (temps d'attente d'environ 4 à 6 heures).
- L'application doit être effectuée avec un rouleau à poils très courts (microfibres) ou en mousse avec une taille de pores de 0/1, car la consommation doit être très faible en raison de sa composition à 100 % de solides.
- Appliquez des couches fines et bien étalées, une épaisseur excessive dans une seule couche entravant la catalyse correcte et pouvant entraîner des finitions défectueuses avec de petites bulles et de l'air emprisonné, donnant un aspect opalescent. Ne dépassez pas 70 g/m² par couche.
- Pour obtenir des performances maximales, laissez agir pendant 7 jours.
-

Présentation

Fût métallique 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 scellé, à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée d'utilisation est de 6 mois à partir de la date de fabrication, s'il est conservé correctement. Une fois le contenant ouvert, le produit doit être utilisé immédiatement.



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

Dernière mise à jour : November 2023.