

PerfectSeal

Description du produit

PerfectSeal est un vernis polyuréthane aliphatique bi-composants hydrodiluable avec un COV (composant organique volatile) inférieur à 35g/L. Le vernis est mat.

Domaine d'application

PerfectSeal est un vernis non jaunissant ayant une excellente résistance aux intempéries et aux produits chimiques. Facile à nettoyer même à haute pression. Applicable sur tous supports minéraux. Trois couches sont recommandées pour des performances optimales. Sur un support neuf, 3 couches sont recommandées, la première étant diluée à 10%. Il est également important que l'épaisseur totale des 3 couches n'excède pas 400µ humides (= 100µ secs).

Particularité du PerfectSeal

- Excellente adhérence sur la plupart des substrats tels que : béton, brique, pierre bleue, pierres naturelles ou reconstituées, béton architectonique...
- Résistance à la saponification (supports alcalins)
- Résistance à l'encrassement, aux salissures atmosphériques, poussières, résidus de combustion
Excellent compromis entre dureté de surface et flexibilité interne
- Résistance à l'abrasion, aux chocs, à la rayure et à l'usure
- Résistance aux UV (caractère non jaunissant, non farinant, maintien du degré de brillance, maintien du compromis souplesse/dureté)
- Perméabilité à la vapeur d'eau compatible avec la physique du bâtiment
- Résistance aux attaques chimiques (huiles, graisses, acides dilués, attaques salines, attaques alcalines, eaux usées, hydrocarbures, détergents agressifs, solvants organiques etc...)
- Résistance à la carbonatation (diffusion CO₂, SO₂)
- Résistance à l'attaque des moisissures et des champignons
- Résistance aux frottements: ce produit est classé *classe 1* suivant la norme EN ISO 11998
« détermination de la résistance aux frottements humides et à l'aptitude aux nettoyages des revêtements »

Conditions d'utilisation

Température ambiante: min. 10°C

Taux d'humidité : max 80%

Température du substrat : min. 10°C

Préparation du support à traiter

Éliminer toutes traces de poussière, de graisse et de silicones.

Préparation du mélange & pot life

4 parts de *PerfectSeal* (part A)

1 part du durcisseur (part B)

Durée de vie du mélange (pot life): 2H à 20°C

Rendement théorique: 8m²/L/couche

Application en 3 couches

Mise en oeuvre

A la brosse ou au rouleau:

- Diluer avec 5% d'eau

En cas d'utilisation de pistolet:

- Diluer avec 10% d'eau
- Ouverture 1,8 à 2,0 mm
- Pression 2,5 à 3,5 bar
-

Temps de séchage à 60% RH et 20°C

Hors poussières : 60 minutes

Hors toucher: 4h

Recouvrable: après 5h

Dureté optimale : après 10 jours

Propriétés chimiques :

Résistance à la saponification (trempage d'une dalle de béton recouverte de vernis dans une solutions carbonate de sodium à pH 11 pendant 1 mois) : aucune modification

Cabinet d'humidité (100% RH – 35°C) : pas de changement après 1 mois

QUV test : 60h sans jaunissement

Extrait sec volumique : 25%

Particularités PerfectSeal

	<i>PerfectSeal – Part A</i>	<i>Part B (durcisseur)</i>
Type de résine	Résine acrylique hydroxylaté	Polyuréthane aliphatique
Extrait sec	26	80
% eau	71	NA
% solvant	3	20
% charge	4	NA
% résine	21	80
Rapport pigment/liant	0.2	NA
Poids spécifique	1.16	1.06
COV (gr/lt)	29	212
Facteur C	0.02	0.09
Viscosité	LVT2/12=200mPa.s	LVT3/12=860mPa.s

Nettoyage du materiel

Immédiatement à l'eau

Conditions de stockage

Conservation: 1 an dans un emballage hermétiquement fermé et au frais

Ne résiste pas au gel, ne pas transporter ou stocker en dessous de 5°C

Nos informations sur les produits et les recommandations techniques servent d'assistance aux travailleurs professionnels. Lors de la mise en œuvre, nous conseillons toujours de commencer par un essai.