SOL

SOBOX

Pour sols bétons et bitumineux

EPOXY BI-COMPOSANT

SOB SOLUTIONS
Peintures Anticorrosion, Industrie et Bâtiment
Résines de Sol
Pâtes Pigmentaires
Revêtements alimentaires et ACS

PRODUIT DE CONCEPTION ET FABRICATION FRANÇAISE

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

EXCELL

2K | EAU | INT | 8 m²/Kg

Teintable SOBCOLOR®.O

DEFINITION

- Peinture époxy bi-composante en phase aqueuse, pour sols béton et bitumineux intérieurs
- Peinture pour sols et murs d'industries alimentaires
- Utilisable sur murs ciment et plâtre

UTILISATIONS

- Mise en peinture de sols, murs et plafonds de caves vinicoles, sols de locaux à usages industriels et parkings
- Protection contre la corrosion du béton en ambiance agressive
- Mise en peinture des sols bitumineux
- Utilisable en ambiance alimentaire
- Utilisation intérieure uniquement (farinage des résines époxydiques en extérieur)

PRINCIPALES PROPRIETES

- Assure une protection antipoussière efficace
- Protège les sols contre l'usure et les attaques des produits chimiques
- Résiste aux huiles minérales, essences, fuel et taches de vin
- Application confortable, caractéristique des produits en phase aqueuse
- Bonne résistance à l'abrasion

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (à 20°C pour le SOBOX gris perle réf 26831)

Aspect du film	Satiné - Brillant
Teintes	Selon nuancier « Peintures et résines de sols » et coloration : système à teinter SOBCOLOR.O
Densité	1.31 ± 0.05
Extrait sec	**Poids** : 58.7 % ± 2.0 – **Volume** : environ 45 %
Rendement théorique	8 m²/kg à la couche, très variable suivant la rugosité et la porosité des supports (1)
Séchage à 20°C	**Hors poussière** : 1h **Sec toucher** : 6h **Apparent complet** : 24h Circulable avec précautions 24h
Recouvrement par lui-même	De 6h à 8j maximum, sans égrenage
Propriétés finales atteintes	10 jours à 20°C Une température inférieure à 10°C allonge considérablement la durée de séchage
Conditionnement	Emballages séparés et pré-dosés : **Kit de 1kg** : base 0.75kg – durcisseur 0.25kg **Kit de 3kg** : base 2.25kg – durcisseur 0.75kg **Kit de 12kg** : base 9kg – durcisseur 3kg
Stockage	Maximum 12 mois en emballage d'origine non ouvert et à une température ambiante comprise entre 5 et 35°C. Ne pas faire voyager à une température inférieure à 0°C. Stocker hors gel.

MISE EN ŒUVRE

Préparation de surface	**Les supports béton** devront être conformes au DTU 59.3. Se référer au « Guide de préparation de surface des supports bétons »
Conditions d'application	**Température support** : 10°C à 25°C [(2)] - **Température ambiante** : 8°C à 30°C **Hygrométrie** : maximum 70 % HR [(3)] La température du subjectile doit être supérieure de 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation
Rapport de mélange en poids	▪ Base : 75% ▪ Durcisseur réf. 22825B : 25%
Durée de vie du mélange à 20°C	**Utiliser le produit dans l'heure qui suit le mélange** Au-delà, et même sans augmentation visible de viscosité, la polymérisation est perturbée se traduisant par une perte importante de brillant ainsi qu'un nuançage significatif de la couleur. Ne pas stocker les composants au soleil, le temps de vie en pot en serait raccourci
Préparation du produit	1) Mélanger le contenu des emballages prédosés en versant toujours le durcisseur dans la base 2) Malaxer soigneusement pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Un malaxeur électrique est vivement conseillé Ne pas utiliser l'emballage ayant contenu le durcisseur pour approvisionner l'eau de dilution Ajouter l'eau lentement et sous agitation Obtenir un mélange homogène **NE JAMAIS AJOUTER D'EAU EN COURS D'UTILISATION** NE JAMAIS FRACTIONNER LES KITS
Matériel d'application	**Brosse, rouleau, pistolet airless (uniquement pour les sols en horizontal)**
Dilution	Eau du robinet
Taux de dilution	Première couche : 10 à 15% avec de l'eau Deuxième couche : 5% avec de l'eau
Nettoyage des outils	A l'eau immédiatement après emploi

SYSTEME D'APPLICATION RECOMMANDE

2 à 3 couches de **SOBOX** suivant l'importance du passage

CARACTERISTIQUES REGLEMENTAIRES

Classification AFNOR	Famille I Classe 6b2
COV (pour la réf 26831)	88g/litre. Selon 2004/42/CE : sous catégorie A/j, valeur limite de la classe : 140g/l
Hygiène et Sécurité	Etiquetage conforme aux directives européennes en vigueur Consulter la fiche de données de sécurité correspondante

PROPRIETES DU FILM SEC

Adhérence par traction (béton)	**2.1 MPa** (selon la norme NF EN ISO 4624)
Résistance à l'abrasion	Durée de l'essai 1000 tours avec un abrasimètre TABER, selon la norme NF EN ISO 7784-2 Perte moyenne de masse : **6.2 mg pour 100 tours**, meule CS10. Charge appliquée 1000g
Résistance chimique	Se référer au tableau des résistances chimiques des peintures de sol
Perméabilité à la vapeur d'eau	**7.6 g/m²/24h** (selon la norme NF EN ISO 7783) avec **δ_d=2.68m**, Perméable à la vapeur d'eau : Classe I (selon la norme NF EN 1504-2)

RESTRICTION D'UTILISATION

- Ce produit est destiné principalement à des sols de locaux à usage technique et professionnel, ainsi qu'à des garages parking. Une utilisation pour des sols de pièces d'habitation est déconseillée, l'aspect esthétique du revêtement pouvant être altéré au vieillissement et à l'usage.

CAS PARTICULIERS

(1) Sur des supports très rugueux tels que des bétons grossiers ou des sols bitumineux, granuleux et peu fermés, les consommations peuvent être jusqu'à triplées par rapport à celles obtenues sur béton lisse, pouvant nécessiter un doublement du nombre de couches. Dans ce cas, l'applicateur devra réaliser une application témoin afin de déterminer ses consommations.

(2) Vernis de finition : pour les teintes foncées telles que le rouge basque (réf 16942), un trafic piétonnier intense peut produire des efflorescences colorées. Il est conseillé d'appliquer un vernis isolant tel que le VERBLOC.O**.** brillant (réf.27675), 24h après la dernière couche de **SOBOX**

(3) La température du support ainsi que la température ambiante doivent impérativement être supérieures à 10°C, sous risque de perturber la formation du film et d'entrainer de graves désordres

(4) Appliquer dans une atmosphère non saturée en humidité pour ne pas ralentir ou stopper le séchage. Travailler dans une pièce très aérée, dont l'air est renouvelé environ 5 fois par heure.
Si les conditions climatiques se rapprochent des limites, chauffer et ventiler la pièce pour obtenir un air sec. Le non-respect de ces conditions pendant l'application ou le séchage peut conduire à des défauts de surface, surface poissante, taches blanches après aspersion d'eau (carbamatation). La reprise de ces défauts passe par l'application d'une couche supplémentaire dans de bonnes conditions climatiques.

Fait le 04/06/2026. Annule les versions précédentes.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et n'ont d'autre but que de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'applications. Elles sont données avec objectivité et n'impliquent aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de nos acquis, les données de la présente fiche peuvent être modifiées et révisées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de nos services que cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

Zone Industrielle BP10 46130 BIARS SUR CERE - ☎ 05 65 38 60 20 - www.sob.fr