



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES
STATIONNEMENTS

ALSAN FLOOR EP 440

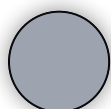
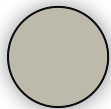
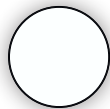
FICHE TECHNIQUE 210414SCANF

(annule et remplace 210125SCANF)

DESCRIPTION

ALSAN FLOOR EP 440 est un enduit de finition époxydique bicomposant coloré qui a été formulé pour la protection des planchers de béton intérieurs. Cette résine liquide à haute teneur en solides (100 %) est autonivelante et offre un fini lisse, brillant et durable.

COULEURS :

Gris pâle
RAL 7040Gris foncé
RAL 7011Gris silex
RAL 7032Blanc
RAL 9016Noir
RAL 9005

PRÉPARATION DE LA SURFACE

ALSAN FLOOR EP 440 s'installe sur l'apprêt ALSAN FLOOR EP 101 dans le système ALSAN FLOOR EP. Pour les systèmes d'étanchéité ALSAN TRAFIK, ALSAN FLOOR EP 440 est appliqué sur la membrane d'étanchéité ALSAN TRAFIK HP.

Avant l'application d'ALSAN FLOOR EP 440, vérifier que le substrat, l'apprêt ou la membrane d'étanchéité est sec, propre et exempt de débris, de poussière ou de tout autre contaminant.

REMARQUE : Même si SOPREMA favorise l'utilisation d'un apprêt, ALSAN FLOOR EP 440 peut s'appliquer directement sur le substrat de béton. Deux couches de résine colorée seront nécessaires dans ce cas. Si cette option est envisagée, le béton doit être complètement mûri (28 jours) avec une dureté minimale de 24 MPa (3500 psi). La surface du béton doit être préparée de sorte qu'elle soit équivalente au profil ICRI CSP 3 ou 4. Afin d'obtenir ce profil, la méthode de grenailage avec billes d'acier est recommandée.

APPLICATION

1. Mélanger indépendamment le contenu de la partie A et celui de la partie B pendant 2 à 3 minutes. Ajouter la partie B à la partie A en s'assurant de bien incorporer tout le contenu. Mélanger à nouveau pendant 2 à 3 minutes afin d'obtenir une consistance homogène et verser immédiatement le mélange sur le substrat.

Appliquer l'enduit de finition coloré ALSAN FLOOR EP 440 avec un rouleau ou un racloir plat.

Pour les revêtements de plancher et les systèmes d'étanchéité, appliquer une épaisseur de 15 à 20 mils (381 à 508 µm) pour un fini lisse.

Pour un fini antidérapant, ajouter du sable de silice à la volée sur l'enduit de finition coloré encore humide.

La durée de vie en pot du mélange est de 1 heure à une température de 20 °C (68 °F) et de 30 minutes à une température de 30 °C (86 °F).

2. Il est possible d'ajouter des flocons de vinyle ou des agrégats de quartz décoratifs sur l'enduit de finition coloré ALSAN FLOOR EP 440 pour un fini plus esthétique.

Ces ajouts doivent être saupoudrés à la volée sur l'enduit de finition coloré encore humide. La couche encore liquide doit être ensuite nivelée à l'aide d'un rouleau, afin de bien encapsuler les plaquettes.

Dans le cas où les flocons de vinyle ou les agrégats de quartz ont été appliqués à saturation, retirer l'excédant une fois le produit sec à l'aide d'un balais ou d'un aspirateur avant d'appliquer la couche de finition.

Si l'une de ces options est envisagée, une couche de finition claire d'ALSAN FLOOR EP 951 doit être appliquée lorsque l'enduit de finition ALSAN FLOOR EP 440 est complètement sec (temps de recouvrement maximal : 72 heures).

3. Il est possible d'utiliser le produit ALSAN FLOOR EP 440 en combinaison avec le produit ALSAN TF 801 afin de créer un bouche-fissures ou pour obtenir une texture «pelure d'orange». Consultez la fiche technique du produit ALSAN TF 801 pour obtenir plus d'information.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES
STATIONNEMENTS

ALSAN FLOOR EP 440

FICHE TECHNIQUE 210414SCANF

(annule et remplace 210125SCANF)

REMARQUE : - La température ambiante et celle du substrat doivent être d'un minimum de 10 °C (50 °F) lors de l'application et pendant le durcissement du produit.

- Une température élevée abrège la durée de vie en pot et le temps de séchage de façon significative.
- Une température basse prolonge la durée de vie en pot et le temps de séchage de façon significative.
- Ajuster les techniques d'application selon les conditions environnantes.

AVERTISSEMENT : Afin de diminuer les risques de brûlures causées par la température élevée générée par la réaction exothermique (lors du mélange des parties A et B), IL EST FORTEMENT CONSEILLÉ DE VERSER IMMÉDIATEMENT LE MÉLANGE SUR LE SUBSTRAT APRÈS AVOIR MÉLANGÉ LES DEUX PARTIES.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

CONDITIONNEMENT

| Caractéristiques | | ALSAN FLOOR EP 440 | | | | |
|---|-------------|--|------------|------------|----------|----------|
| État physique | | Liquide et autonivelant | | | | |
| Couleur | (Partie A) | Gris pâle | Gris foncé | Gris silex | Blanc | Noir |
| | (Partie B) | Claire à ambrée | | | | |
| Code de couleur RAL | | RAL 7040 | RAL 7011 | RAL 7032 | RAL 9016 | RAL 9005 |
| Code produit | | 32309 | 32311 | 32312 | 32313 | 32314 |
| Teneur en solides | | 100 % | | | | |
| Ratio volumique | | 2 : 1 | | | | |
| Volume | (Partie A) | 12,4 L | | | | |
| | (Partie B) | 6,2 L | | | | |
| | Total (A+B) | 18,6 L | | | | |
| Pouvoir couvrant (pour ensemble de 18,6 L) | 15 mils | 520 pi ² (48,2 m ²) | | | | |
| | 20 mils | 390 pi ² (36,1 m ²) | | | | |

Remarque : Tous les pouvoirs couvrants sont approximatifs et peuvent varier selon la technique d'application et la rugosité de la surface. (valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

APPLICATIONS
INTÉRIEURES
STATIONNEMENTS

ALSAN FLOOR EP 440

FICHE TECHNIQUE 210414SCANF

(annule et remplace 210125SCANF)

PROPRIÉTÉS

| Propriétés | Normes | ALSAN FLOOR EP 440 | | | | |
|---|------------|--------------------|------------|------------|-------------------------------|-----------|
| | | Gris pâle | Gris foncé | Gris silex | Blanc | Noir |
| Densité, @ 25 °C (77 °F) | (Partie A) | 1,25 kg/L | 1,23 kg/L | 1,27 kg/L | 1,31 kg/L | 1,22 kg/L |
| | (Partie B) | 0,98 kg/L | | | | |
| Viscosité, @ 25 °C (77 °F) | (Partie A) | - | | | 3000 cP | |
| | (Partie B) | - | | | 500 cP | |
| C.O.V. | - | - | | | < 29 g/L | |
| Force d'adhésion | ASTM D7234 | - | | | > 2 MPa | |
| Dureté (<i>Shore D</i>) | ASTM D2240 | - | | | > 70 | |
| Résistance à l'abrasion, (perte de masse pour 1000 cycles, roue CS17, poids 1000 g) | ASTM D4060 | - | | | 65-120 mg | |
| Résistance à la compression | ASTM D695 | - | | | > 62 MPa | |
| Absorption d'eau | ASTM D570 | - | | | 0,20 % | |
| Résistance à la croissance des champignons | ASTM G21 | - | | | Cote 1 : traces de croissance | |
| Durée de vie en pot, 50% HR | - | - | - | - | @ 20 °C [68 °F] | 1 h |
| | | | | | @ 30 °C [86 °F] | 30 min |
| Temps de durcissement, 50% HR | - | - | - | - | @ 20 °C [68 °F] | 12 h |
| | | | | | @ 30 °C [86 °F] | 6 h |

(valeurs nominales)

NETTOYAGE

Nettoyer les outils à l'aide d'ALSAN RS CLEANER ou de solvants cétoniques ou pétroliers (MEC, essence minérale, xylène, etc.).

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

La durée de conservation d'ALSAN FLOOR EP 440 est d'une durée de 18 mois, lorsque convenablement conservé dans son récipient d'origine.

Entreposer ce dernier dans un endroit frais et sec et loin de toute flamme. Nocif si inhalé, ingéré ou en contact avec la peau.

Les contenants **NE DOIVENT JAMAIS ÊTRE ENTREPOSÉS À DES TEMPÉRATURES INFÉRIEURES À 10 °C (50 °F)**.**LES PRODUITS ALSAN FLOOR EP 440 SONT IRRITANTS ET CORROSIFS.**

Pour plus d'information, veuillez consulter les instructions sur l'étiquette du contenant et la fiche de données de sécurité (F.D.S.).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.