

SURFAPOX AL

AUTO-LISSANT

DEFINITION

Mortier auto-lissant à base de résine époxy sans solvant, de charge spéciale :

- **SURFAPOX AL3** pour épaisseur comprise entre 2 et 3 mm,
- **SURFAPOX AL5** pour épaisseur comprise entre 3 et 5 mm,

- **SURFAPOX AL8** pour épaisseur comprise entre 5 et 8 mm.

Trois composants :
A. résine
B- durcisseur
C- charges spéciales

MODE D'APPLICATION

PREPARATION DU SUPPORT :

Le support béton sera sec, propre, sain et homogène, préalablement préparé par action chimique, thermique ou mécanique (grenaillage, rabotage, ponçage) et dépoussiérage. Les trous, joints, fissures et défauts de planéité seront traités avec un mortier de résine approprié (SURFAPOX TR).

Sur le primaire sec, application du mortier SURFAPOX AL dont les trois composants seront mélangés dans un malaxeur pendant 4 à 5 minutes de façon à avoir un produit parfaitement homogène. Le mortier sera versé sur le sol, tiré à l'aide d'une raclette d'égalisation suivant l'épaisseur demandée, et soigneusement débullé.
Température d'application : entre 10° et 30° C.

MISE EN ŒUVRE :

Application au rouleau d'un primaire d'adhérence SURFAPRIM AL, à raison de 200 à 400 gr/m², suivant la porosité du support, une deuxième couche peut être nécessaire.

Nettoyage du matériel : avec diluant spécial ou acétone, mek, trichlore, alcool,..., en respectant les consignes de sécurité.

CARACTERISTIQUES

- densité : 1,080 (A+B)
 - avec charge 3 : 1,680
 - avec charge 5 : 1,675
 - avec charge 8 : 1,670
- extrait sec : 100 %,
- aspect : brillant ou satiné, lisse ou anti-dérapant,
- consommation : 4,8 kg pour 3 mm d'épaisseur, suivant rugosité du support,
- classification AFNOR : Norme T36005 – Famille I – Classe 6B,
- résistances :
 - compression : 65 N/mm²
 - flexion : 30 N/mm²
 - chaleur : 50° C en continu
- adhérence : 2,11 MPA,
- point éclair : 84°C,
- température d'inflammation spontanée : >300°C,
- classement au feu : M3,
- faible contrainte à l'odeur (contient néanmoins un diluant réactif),
- résistance à l'usure (essai TABER) : perte de 0,03 gr après 500 tours,

- non générateur de poussière,
- facile d'entretien,
- bonne tenue à l'eau,
- bonne résistance aux produits chimiques :
acides dilués après 8 jours,
- le mélange résine/durcisseur/charge a une vie
en pot de 45 mm à 20°C,
- séchage à 20°C :
 - 24 h pour trafic modéré (piéton),
 - 48 à 72 h pour trafic normal,
 - 8 jours pour trafic intense et résistances
chimiques définies.

DOMAINE D'APPLICAION

Le SURFAPOX AL peut être utilisé aussi bien en rénovation que sur des sols neufs dans les entrepôts, les ateliers, l'aéronautique, l'industrie

agroalimentaire, l'électronique, les laboratoires, les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux...

CONDITIONNEMENT

- Kits de 15 kg (A + B)
- Charges spéciales : sacs de 32 kg
- Stockage : 6 mois à des températures de 10° à 25° C dans l'emballage d'origine.

COLORATION

- Au choix suivant nuancier RAL.
- Autres coloris possibles sur commande.

FINITIONS

Le SURFAPOX AL est naturellement lisse et conseillons l'application d'une couche de protection Appliquée après 24 heures de SURFAPOX FL à raison de 250g/m².

Son aspect peut-être modifié par les ajouts suivants :

Antidérapantes :

- par pulvérisation de quartz ou corindon de différentes granulométries,

Décorative :

1- Chinée :

Sur résine encore fraîche, pulvérisation de paillettes fines en surface, puis d'une couche de finition incolore :

- lisse : résine SURFAPOX FL

2- Paillettes :

Sur résine encore fraîche, pulvérisation plus ou moins dense de paillettes moyennes colorées. Après séchage, aspiration des paillettes non collées, puis application d'une ou plusieurs couches de finition incolore.

- lisse : résine SURFAPOX FL

Les variations et la densité du saupoudrage, les choix des couleurs et des mélanges offrent un choix infini d'aspects permettant la réalisation d'un sol sur mesure.

HYGIENE ET SECURITE

- Tenir les emballages hermétiquement clos,
- locaux aérés, bien ventilés,
- prendre les précautions d'usage pour la manipulation d'un produit chimique,
- résine époxydique : le produit peut avoir une action de sensibilisation sur l'organisme,
- durcisseur spécial : composant apportant un danger (Polyamine Aliphatique),
- porter gants et lunettes pendant l'application,
- ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer pendant le travail,
- éviter l'inhalation des vapeurs.

CLAUSES DE RESPONSABILITE

Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif en fonction de nos connaissances.

Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente et ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits.

Pour chaque projet, une étude devra être réalisée en coordination avec nos services.

Le choix de l'épaisseur du SURFAPOX AL à mettre en place devra tenir compte de la qualité du support de l'aspect et des performances désirées.