

## EPOXY LISS

### REVÊTEMENT ÉPOXYDIQUE AUTO-LISSANT BI-COMPOSANTS POUR LES SOLS IRRÉGULIERS

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

**État** : liquide visqueux

**Densité** : 1,73 +/- 0,05

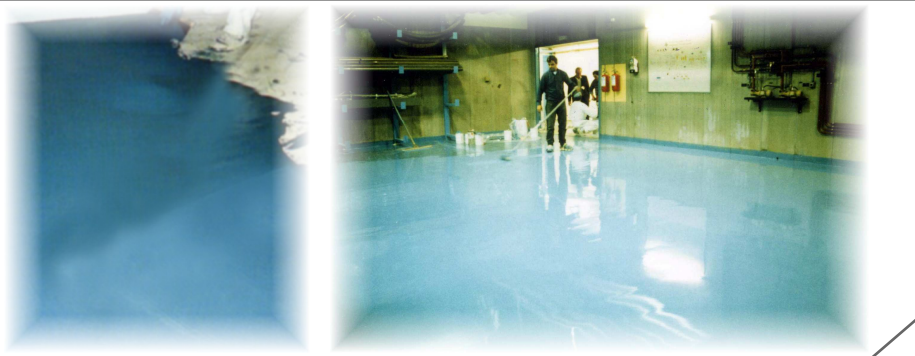
**Odeur** : caractéristique

**Couleur** : selon nuancier spécifique

**pH** : sans

**Point éclair** : sans

**Extrait sec** : supérieur à 97,5 %



#### PROPRIÉTÉS

**EPOXY LISS** est un revêtement à base de résines époxydes pigmentées et chargées pour sols bétons. Il s'étale parfaitement et sa surface se lisse d'elle-même avant la prise. L'épaisseur déposée est de l'ordre de 1 à 2 mm selon la denture de la spatule utilisée.

**Avantages** : **EPOXY LISS** est formulé sans solvant, résiste aux chocs, à l'abrasion, aux produits chimiques usuels (acides dilués à 10 % : acide chlorhydrique, acide citrique, acide phosphorique, acide sulfurique; les alcools; les bases dilués à 10 % : soude, potasse; le white spirit; l'essence; le gasoil) et présente un bon compromis souplesse/dureté.

**Domaines d'utilisation** : **EPOXY LISS** permet d'effectuer des revêtements intérieurs pour sols industriels et sols de collectivités.

**Consommation théorique** : pour une épaisseur de 1 mm : 1,8 Kg/m<sup>2</sup>, pour une épaisseur de 2 mm : 3,6 Kg/m<sup>2</sup>, pour une épaisseur de 3 mm : 5,4 Kg/m<sup>2</sup>. Pratique moyenne (la consommation moyenne peut varier suivant la rugosité du sol) : 2,2 Kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur fluctuant de 1 à 2 mm.

**Séchage** : à température ambiante de 20°C : circulable 24/36 heures après l'application. À température ambiante de 12°C : 48/60 heures après l'application. À 20°C, les propriétés finales sont atteintes dans un délai maximum d'une semaine après application. Une fois appliqué, **EPOXY LISS** se présente comme un film de 1 à 2 mm d'épaisseur, soit une épaisseur 20 fois supérieure à celle obtenue par 2 couches de peinture traditionnelle. Les qualités intrinsèques d'**EPOXY LISS**, le respect de l'épaisseur préconisée ainsi que des consignes de préparation de surface garantissent au revêtement une résistance exceptionnelle aux sollicitations traditionnelles que peut rencontrer un sol industriel (trafic intense, piétons et passage régulier de chariots élévateurs à roues pneumatiques).

**Nota** : dans le cas d'une application directement sur le béton, il est impératif d'appliquer auparavant un fixateur **FIX EPOXY LISS**. Respecter les intervalles de recouvrement de 8 à 72 heures donné par la fiche technique.

## Utilisation d'EPOXY LISS suivant le tableau indiqué ci-dessous

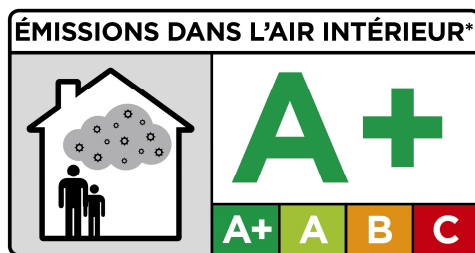
APPLICATION	DILUTION	MODE D'EMPLOI
Revêtement auto-lissant.	Mélanger la résine et le durcisseur sans rajout de solvant.	<p>Les supports devront être <b>SOLIDES-PROPRES-ADSORBANTS-SECS</b>.</p> <p><b>1°) SOLIDES</b> : éliminer toutes les particules friables par action mécanique. Les débarrasser des anciennes peintures non adhérentes. Les anciennes peintures polyuréthanes et époxydiques devront être égrenées pour obtenir une bonne adhérence. Dépoussiérer.</p> <p><b>2°) PROPRES</b> : éliminer les parties grasses. Taches de graisse et huiles minérales : lavage avec <b>VERIMAX 105</b>, puis rinçage à l'eau claire.</p> <p><b>3°) ADSORBANTS</b> : la porosité du sol conditionne l'adhérence. Les surfaces non adsorbantes comme les ciments fortement dosés ou les surfaces glacées devront être dépolies par action mécanique (grenaillage-meulage). On peut facilement contrôler la bonne porosité du sol en versant une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré. Si l'eau pénètre une tache foncée se forme : le sol est jugé suffisamment adsorbant. Si l'eau "perle" et ne mouille pas le béton, il est nécessaire de dépolir pour obtenir une bonne adhérence.</p> <p><b>4°) SECS</b> : appliquer sur fond sec uniquement.</p> <p><b>Sur bétons</b> : pour les bétons neufs, 28 jours de séchage conformément au DTU 59.1. Traiter avec <b>DECACIM</b> ou <b>RENOVEX</b> dilué de 10 % à 25 % suivant l'état d'encrassement. Rincer ensuite plusieurs fois si nécessaire puis laisser sécher entre 24 et 48 heures. Traiter ensuite avec le fixateur <b>FIX EPOXY LISS</b>.</p> <p><b>EPOXY LISS</b> est livré en kit de 25 Kg : 21,875 Kg de résine et 3,125 Kg de durcisseur. Mélanger très soigneusement les 2 constituants au moment de l'emploi : un mauvais mélange donnera un revêtement défectueux. On peut utiliser un agitateur électrique lent en prenant bien soin que toutes les parties de la résine soient bien mélangées avec le durcisseur (y compris le fond et les parois de l'emballage). Laisser reposer 5 minutes pour un complet débullage avant utilisation. Répandre sur le sol le mélange et répartir uniformément à l'aide d'une spatule crantée à dents pointues, permettant de déposer une couche d'épaisseur régulière. Lissant en inclinant fortement la spatule et en caressant la surface du film. Une usure des dents se produit à l'utilisation : il est donc nécessaire de changer de spatule tous les 75 m<sup>2</sup>. Pour obtenir un aspect de surface parfait, terminer l'application par un débullage à l'aide d'un rouleau débulleur à picots.</p> <p><b>Conditions limites d'emploi</b> : Température du support : de 12°C à 30°C. Température ambiante : de 12°C à 35°C. Hygrométrie : maximum 75 %.</p> <p>Le nettoyage du matériel se fait avec <b>DILUANT CELLULOSIQUE</b>.</p>

### Conseils d'utilisation :

- **Arrêt** : afin d'arrêter une pièce correctement, il est conseillé de délimiter la fin du chantier à l'aide d'un ruban adhésif papier lisse. **EPOXY LISS** pourra déborder légèrement sur le ruban. Quelques minutes après l'application d'**EPOXY LISS** on pourra retirer le ruban adhésif et l'on obtiendra un arrêt net. Cette même technique est à utiliser pour une grande pièce, dont l'application est effectuée en plusieurs fois, pour obtenir des reprises droites.

- Cas particulier des joints de dilatation : conserver les joints de dilatation existants, ne pas les boucher avec **EPOXY LISS**.

- Cas particulier des réparations et reprises : une application partiellement défectueuse peut être rattrapée par la réalisation sur la zone à reprendre d'une nouvelle application. Le raccord doit être réalisé en délimitant à l'aide d'un ruban adhésif la partie à reprendre. La zone ainsi réalisée aura les mêmes propriétés qu'**EPOXY LISS** d'origine. On peut toutefois constater une différence de teinte importante. Cet écart de coloris peut être variable en fonction du temps écoulé entre l'application d'origine et le raccord. Les coloris clairs sont particulièrement affectés par ce phénomène.



Suivant l'arrêté du 20 février 2012 modifiant l'arrêté du 19 avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

**Recommandations** : nous informons notre aimable clientèle que pour tout support déjà peint, il est nécessaire de connaître le type de peinture utilisé auparavant et d'effectuer un essai préalable pour s'assurer de la tenue. Les phénomènes de décollement d'**EPOXY LISS** dus à des remontées d'humidité à travers la chape, à un mauvais nettoyage, à une mauvaise préparation ou à une fissuration de la chape ne pourront être imputés au revêtement lui-même. **EPOXY LISS** doit être utilisé dans les 35 minutes qui suivent le mélange des 2 composants. Au-delà, il durcit dans l'emballage et devient inutilisable. Ne pas rajouter de diluant car le produit risquerait de faïencer. Ne pas exposer le produit mélangé au soleil. Porter des gants, lunettes de protection, vêtement de protection approprié. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Conservation : 6 mois en emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre 10°C et 35°C à l'abri des rayons solaires directs, de l'humidité.

*D.A.C.D. ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. D.A.C.D. n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.*