

# FICHE TECHNIQUE



## ACRIL-FIX D 5.11

### PRÉSENTATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

<b>Nom du produit :</b>	<b>ACRIL-FIX D 5.11</b>
<b>Utilisations :</b>	Revêtement méthacrylique transparent pour la protection du béton
<b>Coordonnées de l'entreprise :</b>	FIXER PAVIMENTOS TÉCNICOS, S.L. P.I. "LA MUNTANYA" Parcelas 44 y 45 46 293 BENEIXIDA (VALENCE) ESPAGNE +34 962 97 66 30 <a href="mailto:administracion@fixer.es">administracion@fixer.es</a>
<b>En cas d'urgence :</b>	Institut national de toxicologie (Espagne) : +34 915 62 04 20

#### Description du produit

**ACRIL-FIX D 5.11** est un revêtement monocomposant transparent de résine méthacrylate à base de dissolvant, résistant aux alcalis, au vieillissement et aux intempéries, pour le scellement et la protection anti-carbonatation des surfaces en béton. Résistant à l'humidité de la surface à recouvrir.

#### Avantages

**ACRIL-FIX D 5.11** protège les surfaces de l'exposition environnementale sans altérer la perméabilité à la vapeur d'eau, et simplifie le nettoyage des surfaces.

#### Utilisations

- Protection anti-carbonatation du béton lissé;
- Scellement du béton pour la circulation routière;
- Protection anti-carbonatation pour les ouvrages de génie civil;
- Liquide de séchage pour le béton.

#### Caractéristiques

- Excellente adhérence, y compris sur des surfaces relativement humides;
- Application facile;
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Faible viscosité.

#### Données techniques

<b>État</b>	Produit fourni à l'état liquide en un seul composant
<b>Apparence/couleur</b>	Liquide transparent
<b>Conditionnement</b>	Pots de 20 kg
<b>Stockage</b>	24 mois à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine bien fermé et en parfait état, dans un endroit sec à une température d'entre 10 et 30 °C
<b>Base chimique</b>	Résines acryliques à base de dissolvant
<b>Densité</b>	~ 0,95 kg/l. Données mesurés à 25 °C
<b>Teneur en solides</b>	~ 40 % (en volume)
<b>Qualité du béton</b>	La résistance à la compression minimale doit être de 25 N/mm <sup>2</sup> et la résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm <sup>2</sup>

## INFORMATIONS RELATIVES À LA POSE

### Pose

Avant d'appliquer le produit, vérifiez l'humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Le béton peut être humide (max. 8%), mais pas gorgé d'eau.

Les surfaces doivent être propres, exemptes d'huiles, de graisses ou de matériaux libres. Un traitement de la surface par grenailage, ponçage ou meulage peut être nécessaire.

Ce produit contient des dissolvants, il faut donc s'assurer de la bonne aération des locaux où il sera posé.

**Manipulation** : le produit est fourni prêt à l'usage. Homogénéiser le produit dans son emballage avant la pose. Il peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou drague en caoutchouc.

### Dosage

La couche appliquée doit être régulière, uniforme et exempte de pores. Deux couches de produit sont nécessaires au recouvrement total de la surface, avec un dosage d'environ 100 - 200 g/m<sup>2</sup> par couche.

**Ces dosages sont théoriques et dépendent de la rugosité de la surface ; ils doivent donc être ajustés à chaque application à l'aide de tests effectués in situ.**

### Outils

- Pinceau ou rouleau;
- Pistolet airless.

### Nettoyage des outils

Les outils doivent être nettoyés avec du xylène juste après leur utilisation.

### Temps de recouvrement

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	~ 8 heures	~ 2 jours
+25 °C	~ 4 heures	~ 1 jour

### Produit appliqué prêt à l'usage

Température	Circulation piétonne	Trafic modéré	Séchage total
+10 °C	~ 24 heures	~ 3 jours	~ 7 jours
+25 °C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 7 jours

Les données de temps indiquées ci-dessus sont des estimations qui peuvent varier en cas de changements des conditions environnantes comme la température, l'aération du local où le produit a été posé et l'humidité relative.

### Remarques sur la pose/limites

Une fois appliqué, ACRIL-FIX D 5.11 doit être mis à l'abri de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant minimum 24 heures. La température du substrat doit toujours être supérieure à 10 °C et l'humidité relative ne doit jamais dépasser 70 %. Les ouvriers doivent porter l'ensemble des éléments de protection personnelle : masques, gants, chaussures et vêtements de protection adaptés.

Éviter tout contact avec la peau et ne pas approcher le produit des yeux. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Nettoyer les outils de travail avec un dissolvant tel que le xylène.

Respecter les joints de dilatation présents en les découpant dans le sol. Il peut arriver qu'un joint soit visible sur le revêtement supérieur à cause de défauts structurels ou d'une découpe mal réalisée. Dans ce cas, le joint peut être découpé et scellé avec du mastic élastique a posteriori. Les problèmes liés aux fissures varient selon les cas, et les causes sont souvent difficiles à déterminer : les fissures fines (faible épaisseur) doivent être remplies puis nivelées à

l'aide de résine polyuréthane, voire être recouvertes d'un filet en fibre de verre. Les fissures profondes (> 0,4 mm) doivent être attentivement mesurées. Si nécessaire, appliquer un produit de scellement élastique ou les traiter comme des joints de mouvement. La mauvaise estimation ou le traitement inadapté des fissures participe à la réduction de la durée de vie du sol et peut entraîner la remontée des fissures dans les couches supérieures.

Si le local où le produit est appliqué doit être chauffé, ne pas utiliser de sources de chaleur qui requièrent du gasoil ou de l'essence; cela pourrait produire des effets indésirables sur le revêtement final. Pour chauffer, utiliser uniquement des souffleurs électriques.

### **MANIPULATION, TRANSPORT ET CONSERVATION**

Pour toute information relative à des questions de sécurité durant l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimination des résidus de produits chimiques, ne pas oublier que le détenteur final du produit est en charge de l'élimination correcte des déchets par l'intermédiaire d'un responsable habilité, et que les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche de sécurité du produit qui contient les données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres informations concernant la sécurité. Ce produit est soumis aux conditions de transport par route ADR ; les véhicules doivent donc remplir les critères imposés par la norme.

Ne pas stocker dans des locaux dont la température est inférieure à 10 °C afin d'éviter des problèmes de cristallisation.

### **MENTIONS LÉGALES**

Ces informations et, surtout, les conseils relatifs à la pose du produit et à son utilisation finale, sont basés sur l'expérience et les connaissances de Fixer sur l'application et la manipulation du produit dans le cadre des limites décrites dans la fiche technique la plus récente. Des variations de température et d'humidité, ou des caractéristiques de la surface à couvrir peuvent entraîner des changements des données indiquées dans cette fiche technique : l'information contenue dans ce document ou dans toute autre recommandation écrite, ainsi que les conseils donnés, ne constituent en aucun cas une garantie ou une obligation, autres que celles d'une possible relation juridique. Les clients et les utilisateurs doivent prendre connaissance et utiliser la version la plus récente de la fiche technique du produit qui peut être envoyée à toute personne en faisant la demande.