



contact@afrochim.com
www.afrochim.com

AFROCHIM®

SCELDUR® FR80

RÉSINE ÉPOXYDIQUE À DEUX COMPOSANTS
POUR LE TRAITEMENT DES FISSURES,
DES JOINTS, DES CHAPES ET DALLAGES
ET DES PETITES REPARATIONS

DESCRIPTION

SCELDUR®FR80 est une résine époxyde bi-composants à faible viscosité et à haute résistance pour l'injection à basse pression conçue spécifiquement pour colmater les fissures sur parois sèches ou humides par gravité ou injection sous basse pression.

CONDITIONNEMENT :

Kit de 2 kg :

- Composant A : 1,5 kg
- Composant B : 0,5 kg



Qualité assurée
Marque et produit
déposée



RÉSINE ÉPOXYDIQUE À DEUX COMPOSANTS POUR LE TRAITEMENT DES FISSURES,
DES JOINTS, DES CHAPES ET DALLAGES ET DES PETITES REPARATIONS

SCELDUR® FR80

RÉSINE ÉPOXYDE À DEUX COMPOSANTS, À FAIBLE VISCOSITÉ ET À HAUTE RÉSISTANCE POUR L'INJECTION À BASE PRESSION



DOMAINE D'APPLICATION :

- Renfort de poutres et de planchers par la technique du béton plaqué.
- Injection sous basse pression.
- Traitement des fissures présentes dans les chapes.
- Réparation structurale du béton fissuré.

PRECAUTION D'UTILISATION :

- Ne pas utiliser sur des surfaces souillées d'huile de graisse qui empêcheraient l'adhérence.
- Ne pas utiliser sur des supports poussiéreux.
- Ne pas utiliser pour joint de dilatation.
- Porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection pendant la mise en œuvre du produit et le nettoyage du matériel.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon et rincer abondamment. Mais, en cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin sans délai.
- Éviter toute infiltration des composants non mélangés dans le sol et dans les canalisations.

CONDITION DE STOCKAGE :

- Stocker SCELDUR®FR80 au sec entre 5°C et 35°C.
- Protéger du rayonnement solaire direct.
- Se conserver 12 mois dans l'emballage d'origine.

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE :

Le SCELDUR®FR80 est une colle époxy constituée de deux composants pré-dosés :

- Composant A : résine.
 - Composant B : durcisseur.
- Ces deux composants A et B doivent être mélangés avant l'emploi.
- Il est facile de mélanger dans les proportions de A : B = 4 : 1 par volume.
 - Il se caractérise par une basse viscosité (consistance très coulante) et des résistances mécaniques élevées.
 - Il ne contient pas de solvant.
 - Le sceldur a une polymérisation sans retrait et il devient après durcissement imperméable.

Préparation des supports :

La surface du béton doit être propre et saine et les fissures peuvent être sèches ou humides, mais sans eaux stagnants en surfaces. Il faut enlever la poussière, la laitance, les enduits de mûrissement, les matières étrangères et les matières désagrégés.

Préparation du produit :

- Les deux composants de SCELDUR®FR80 doivent être mélangés :
- Verser le composant A et mélanger manuellement à l'aide d'une spatule pour les petits conditionnements ou avec un malaxeur à vitesse lente (entre 300 et 450 tr/min) pendant 3 minutes.
 - Mélanger seulement la quantité de résine qui peut être appliquée durant sa période de vie en pot.

Application :

- Remplissage des fissures par gravité :
- Verser SCELDUR®FR80 immédiatement dans les fissures en forme de V, continuer jusqu'au remplissage complet.
 - Sceller le dessous de la dalle avant le remplissage si les fissures sont de part en part.
- Injection sous pression :
- Utiliser un équipement à injection automatique ou une méthode manuelle.
 - Fixer les points d'injection appropriés selon la méthode utilisée.
 - Sceller les points et les fissures avec SCELDUR®FX56 lorsque le scellement époxyde a durci.
 - Injecter SCELDUR®FR80 sous pression constante.

CONSOMMATION :

1L = 1m² de résine (épaisseur : 1mm)

CONDITIONNEMENT :

Kit de kg :

- Composant A : 1,5 kg
- Composant B : 0,5 kg

| Identification du produit | | |
|----------------------------------|---|-------------------|
| | Composant A | Composant B |
| Consistance | Liquide | Liquide |
| Couleur | Jaune transparent | Jaune transparent |
| Densité | 1,15 | 1,1 |
| Données d'application | | |
| Température d'application | de 10 à 35°C | |
| Rapport du mélange | Composant A : 4 parts Composant B : 1 part | |
| Couleurs du mélange | Jaune transparent | |
| Consistance du mélange | Liquide | |
| Temps de mis en oeuvre | à +23°C : 50 minutes à +130°C : 25 minutes | |
| Temps de prise | à +23°C : 6 à 7 heures | |
| Durcissement complet | 7 jours | |