



GEKODUR 3/1

FICHE TECHNIQUE

1. Description du produit

Gekodur 3/1 est une colle à base de résine époxydique thixotrope à deux composants pour Scellement chimique des charges structurales

Kit pré-dosé comprenant :

- Le composant A (résine couleur blanche)
- Le composant B (durcisseur de couleur noire)
- Après mélange, on obtient une colle de couleur gris béton.



2. Caractéristiques

- Très forte adhérence sur la plupart des supports : béton, mortier, pierres, briques, bois, acier).
- Imperméable aux liquides et à la vapeur d'eau.
- Résistances élevées aux agents chimiques usuels à température ambiante : acides peu concentrés, bases, eaux usées, huiles et carburants.
- Durcit rapidement sans retrait.
- Résistances mécaniques élevées.
- Mélange et mise en place facile.
- Thixotrope (adaptée pour une utilisation sur des surfaces verticales)

3. Propriétés mécaniques / physiques

Gekodur 3/1 répond à la norme **EN1504-6**

- Déplacement $\leq 0,6\text{mm}$ pour les essais d'arrachement selon la norme **EN1881** sur différentes classes de béton
- Teneur de chlorure $\leq 0,05\%$ selon la norme **EN 1015/A1**
- Température de transition vitreuse $\geq 45^{\circ}\text{C}$ selon la norme **EN 12614**

4. Domaine d'application

Gekodur 3/1 est utilisé pour les collages structuraux, en particulier dans tout type d'encrage et scellement chimique :

- Scellement de barres d'attente.
- Tiges filetées.
- Chevilles...

5. Informations techniques

Description	: Composant A résine époxy blanche
	: Composant B durcisseur noir
Aspect	: Thixotrope
Couleur	: Gris après mélange
Temps ouvert	: 50 min à 23°C
Densité du mélange	: env. 1.65Kg/L à 23°C

6. Mise en œuvre

• Préparation du support

Les supports doivent être propres et sains, et notamment exempts de laitance, de toute trace de graisse, d'huile, de rouille, ...

Les nettoyer très soigneusement par sablage ou préparation mécanique.

Les supports doivent être secs. (Humidité <5%)

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours.

Nettoyer la barre métallique avant sa fixation.

• Préparation du mélange

La Colle Gekodur 3/1 est livrée en kit pré-dosé.

Homogénéiser séparément chaque composant.

Mélanger une partie du composant B dans trois parties du composant A à faible vitesse pour entraîner le moins d'air possible, jusqu'à obtention d'une teinte grise totalement homogène.

Il faut mélanger juste la quantité nécessaire à appliquer durant la durée de vie en pot.

• Mise en œuvre

Gekodur 3/1 s'applique avec une spatule plate ou une truelle à des températures de l'air ambiant et du support comprises entre +5°C et +35°C

Remplir le trou en partant du fond.

Insérer la barre métallique dans le trou avec un léger mouvement de rotation afin d'évacuer l'air contenu, jusqu'à remplissage complet du trou.

Pour avoir une épaisseur importante de la colle (>30mm), il est nécessaire d'appliquer plusieurs couches.

La fixation ne pourra être sollicitée qu'après le durcissement final.

• Nettoyage des outils

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

7. Stockage

Le produit doit être stocké en emballages intacts et à l'abri du gel, de la chaleur et de

L'humidité à des températures comprises entre 5 et 30 °C.

Validité 18 mois

8. Précautions

Chez certaines personnes, les résines époxy et les durcisseurs peuvent engendrer une irritation de la peau et des muqueuses. Pour plus des détails consulter la FDS.

Toutes ces indications reposent sur des contrôles en laboratoires et des usages industriels. En raison de la diversité des matériaux et des conditions de travail, nous vous recommandons de procéder à des essais préalables