

Sikadur®-30 Colle

Colle époxydique thixotrope à 2 composants sans solvant

Présentation

kit prédosé comprenant :

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

Domaines d'application

- Colle thixotrope qui permet de rattraper les irrégularités du support, tout en assurant une étanchéité et un collage parfaits et rapides.
- Renforcement de structures par tôles ou matériaux composites collés (Procédé Sika® CarboDur).
- Collage de tous éléments en béton préfabriqués (voussoirs de ponts,...)
- Collage d'éléments sur des supports même lisses (consoles, marches d'escaliers, bordures de trottoirs).
- Collage de carrelages, de plaques ou pièces métalliques,...
- Collage de béton durci sur béton durci.
- Resurfaçage, reprofilage ou ragréage.
- Scellements (en sol, en mur ou en plafond)
- Clavage rigide de joints étroits.
- En cas de collages soumis à des vibrations, utiliser Sikaflex®-11 FC ou du SikaBond® T-2.

Caractères généraux

- Très forte adhérence sur la plupart des supports : béton, mortier, pierres, briques, fibres-ciment, aciers (autres supports nous consulter).
- Imperméable aux liquides et à la vapeur d'eau.
- Résistances élevées aux agents chimiques usuels à température ambiante : acides peu concentrés, bases, sels et saumures, eaux très pures, eaux usées, huiles et carburants.
- Applicable en sous face.
- Durcit rapidement.
- Résistances mécaniques élevées.
- Mélange et mise en place facile.
- Conforme à la norme NF P18870 comme produit de collage structural de classe 1.

Caractéristiques

Coloris

Gris

Conditionnement

- 6 kits de 1,2 kg comprenant chacun :
composant A : 0,9 kg,
composant B : 0,3 kg.
- Kit de 6 kg comprenant :
- composant A : 4,5 kg,
-composant B : 1,5 kg.

Stockage Le produit stocké en emballages intacts et à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

Conservation 24 mois.

Données techniques

Densité

Comp. A	1.65 kg/l ± 0.1 kg/l	(à +23°C)
Comp. B	1.65 kg/l ± 0.1 kg/l	(à +23°C)
Comp. A+B	1.65 kg/l ± 0.1 kg/l (densité brut du mélange)	(à +23°C)

Fermeté de la consistance Fermeté de la consistance sur les surfaces verticales jusqu'à 3 - 5 mm d'épaisseur (à +35 °C)

Compressibilité 4000 mm² à +15 °C, pour 15 kg

Epaisseur de couche Epaisseur de couche maximale par passe de travail 3 cm

Modification du volume Retrait 0.04 %

Coefficient de dilatation Coefficient W: 9.10⁻⁵ par ° C (température allant de -10 °C à +40 °C)

Mise en oeuvre

- Appliquer la Sikadur®-30 Colle sur le support avec une spatule pour obtenir une couche d'environ 1 mm d'épaisseur.
- Sur support légèrement humide, veiller à bien faire pénétrer la Sikadur®-30 Colle dans le support.
- Le collage doit être effectué pendant que la colle est encore poisseuse (voir paragraphe D.P.U.).

Caractéristiques mécaniques et physiques

Résistance à la compression

Durcissement	+10 °C	+35 °C
12 heures	-	80 - 90 N/mm ²
1 jours	50 - 60 N/mm ²	85 - 95 N/mm ²
3 jours	65 - 75 N/mm ²	85 - 95 N/mm ²
7 jours	70 - 80 N/mm ²	85 - 95 N/mm ²

Résistance au cisaillement

Durcissement	+15 °C	+35 °C
1 jours	3 - 5 N/mm ²	15 - 18 N/mm ²
3 jours	13 - 16 N/mm ²	16 - 19 N/mm ²
7 jours	14 - 17 N/mm ²	16 - 19 N/mm ²
14 jours	15 - 18 N/mm ²	17 - 20 N/mm ²

Résistance à la traction

Durcissement	+15 °C	+35 °C
1 jours	18 - 21 N/mm ²	23 - 28 N/mm ²
3 jours	21 - 24 N/mm ²	25 - 30 N/mm ²
7 jours	24 - 27 N/mm ²	26 - 31 N/mm ²
14 jours	25 - 28 N/mm ²	27 - 32 N/mm ²

Contrainte d'adhérence de traction	<p>■ Sur acier $>21 \text{ N/mm}^2$ (valeur moyenne $>30 \text{ N/mm}^2$) sur un support préparé de manière professionnelle, c. à. d surface décapée par projection d'abrasifs jusqu'au degré de pureté Sa 2.5.</p> <p>■ Sur béton Rupture du béton (env. 4 N/mm^2) sur un support préparé de manière professionnelle</p>				
Module E	Module d'élasticité statique: 12 800 MPa				
Conditions d'application					
Proportions du mélange	A/B = 3/1 (en poids)				
Consommation	Pour 1 m^2 et par mm d'épaisseur : 1,8 kg de mélange A/B				
Préparation du support	<p>Les supports doivent être propres et sains, et notamment exempts de laitance, de parties non adhérentes, de toute trace de graisse, d'huile, de rouille, ...</p> <p>Les nettoyer très soigneusement par sablage ou préparation mécanique. Eviter les préparations de support par voie humide.</p> <p>Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours et présenter une cohésion superficielle d'au moins 1,5 MPa.</p>				
Mise en œuvre					
Conditions d'utilisation	La température d'utilisation doit être comprise entre 5° C et 40° C (température ambiante, du produit et du support).				
Préparation du mélange	<p>La Sikadur[®]-30 Colle est livrée en kit prédosé.</p> <p>Homogénéiser séparément chaque composant.</p> <p>Vider complètement le composant B dans le composant A (grand emballage).</p> <p>Mélanger, à faible vitesse (moins de 300 tours/minute) pour entraîner le moins d'air possible, jusqu'à obtention d'une teinte totalement homogène.</p>				
Nettoyage des outils	Nettoyer le matériel avec le Nettoyant Sikadur [®] avant polymérisation de la résine.				
Mise en oeuvre	<p>Appliquer la Sikadur[®]-30 Colle sur le support avec une spatule pour obtenir une couche d'environ 1 mm d'épaisseur.</p> <p>Sur support légèrement humide, veiller à bien faire pénétrer la Sikadur[®]-30 Colle dans le support.</p> <p>Le collage doit être effectué pendant que la colle est encore poisseuse (voir paragraphe D.P.U.).</p>				
Durée Pratique d'Utilisation	5° C	10° C	20° C	30° C	40° C
	2 heures	1 heure 50	1 heure 10	60 minutes	30 minutes
Précautions d'emploi	<p>Chez certaines personnes, les résines époxy et les durcisseurs peuvent engendrer une irritation de la peau et des muqueuses.</p> <p>Le Nettoyant Sikadur[®] est un produit inflammable contenant des solvants aromatiques. Il doit être utilisé en extérieur.</p>				
Mentions légales	<p>Les informations contenues dans la présente notice et en tout autre conseil sont fournis en toute bonne foi, et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux modalités d'application et produits expressément visées par la présente notice. En cas de modification des paramètres d'application, tels que des changements de substrats etc, ou dans le cas d'une application différente, veuillez consulter nos agences avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans la présente notice ne suspense pas l'utilisateur des produits de vérifier dans un essai sur site leur adaptation à l'application et à l'objectif envisagés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions Générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.</p>				



Sika Tunisienne
Zone Industrielle.
2086 Douar Hicher.
Tunis

Tel : +216 71 545 533 / +216 71 546 330
Fax : +216 71 547 130
Site web : www.sika.com.tn
e-mail : sika.tn@planet.tn

