Construction

Sikadur®-33

Colle structurelle époxydique à 2 composants

Produit

Description

Colle structurelle thixotrope à deux composants à base de résine époxydique, présentée en cartouche.

Domaines d'application

Pour le collage structurel de
- Eléments en béton.
- Pierre naturelle dure.
- Céramique, fibre ciment.
- Mortier, briques, blocs, maçonnerie, enduit, etc.
- Acier, fer, aluminium.
- Bois.
- Polyester, époxy.

Réparation de béton
Réparation en intérieur, verticale et en plafond, de
- Coins et angles.
- Remplissage de trous et vides.
- Joints.

Joints et pontage de fissures
- Pontage de fissure et joints (inerteS).

Structure métallique et charpente
- Fixation de rampes, rails, balustrades et supports.
- Fixation d'encadrements de portes et fenêtres.

Pour utilisation avec:
- Béton.
- Pierre naturelle dure.
- Roche solide.
- Maçonnerie creuse et pleine.
- Acier.
- Bois.

Avantages

- Peut être utilisé sur béton humide.
- Excellente adhérence sur le support.
- Ne coule pas, même en plafond.
- Haute capacité aux contraintes.
- Durcissement sans retrait.
- Ne contient pas de styrène.

Essais

Rapports d'essai / Certificats

Testé selon l'EN 1504-4

Information produit

Forme

Couleur

Composant A : blanc
Composant B : gris
Mélange A + B : gris

Emballage

Carton de 12 cartouches de 250 ml

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans les emballages d'origine fermés dans un endroit sec à une température comprise entre +10ºC et +30ºC. Protéger de l'exposition directe au soleil.

Conservation

12 mois

La date de péremption est mentionnée sur toutes les cartouches de Sikadur-33.

Caractéristiques techniques

Base chimique

Résine époxy

Densité

1,35 kg/l (mélange A+B)

Vitesse de durcissement

Température	Temps ouvert T_{gel}	Temps de durcissement T_{cur}
+10°C	210 minutes	3 jours *
+20°C	90 minutes	2 jours *
+35°C	45 minutes	1 jour *

* pour atteindre environ 80% des performances.

Température minimum de la cartouche : +10°C

Stabilité

Ne coule pas, convient pour des applications en plafond

Epaisseur de la couche

Minimum 0,5 mm / Maximum 10 mm

Changement de volume

Retrait:
Durcit sans retrait

Coefficient de dilatation thermique

Coefficient W:
$9{,}3 \times 10^{-5}$ par °C (de +23°C à +60°C) (selon EN 1770)

Stabilité thermique

Température de Déflection de la Chaleur (TDC):
TDC = +49°C (7 jours / +23°C) (selon EN 12614)

Propriétés mécaniques / physiques

Résistance à la compression ~ 50 N/mm² (14 jours, +23°C)

Résistance à la traction par flexion ~ 20 N/mm² (14 jours, +23°C)

Résistance à la traction 10 - 15 N/mm² (14 jours, +23°C)

Adhérence

Temps	Support	Adhésion
après 3 jours	béton sec	> 5 N/mm² *
après 3 jours	béton humide	> 5 N/mm² *
après 3 jours	acier sablé	> 10 N/mm²
après 3 jours	brique sèche	> 1,5 N/mm² **

* 100% de rupture dans le béton
** 100% de rupture dans la brique

Information sur le système

Notes sur l'application

Notes sur l'application

Remarques générales

Qualité du support Le mortier et béton doivent avoir plus de 28 jours d'âge.

La résistance du support (béton, maçonnerie, pierre naturelle) doit toujours être vérifiée.

Conditions d'application / Limites

Température du support Minimum +10°C / Maximum +35°C

Température ambiante Minimum +10°C / Maximum +35°C

Humidité du support Peut être humide mais pas ''mouillé''.
Eviter la présence d'eau stagnante lors de l'application et du durcissement

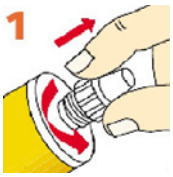
Humidité relative de l'air 85% maximum (à +25°C)

Point de rosée Eviter la condensation lors du point de rosée.
La température ambiante lors de l'application doit être minimum 3°C supérieure au point de rosée.

Instructions sur l'application

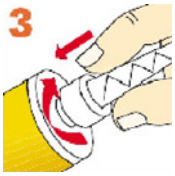
Rapport de mélange Composant A : B = 1 : 1 en 1 volume

Préparation de la cartouche

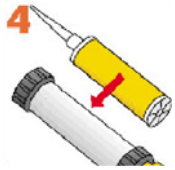


Dévisser et enlever le capuchon

Retirer le cache



Visser le mélangeur statique

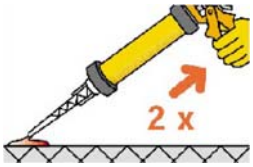


Mettre la cartouche dans le pistolet et commencer l'application

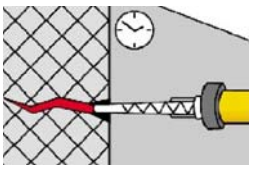
Note importante:
Lors de l'interruption des travaux, le mélangeur statique peut rester sur la cartouche après que la pression du pistolet ait été levée. Si la résine a durci dans l'embout, remplacer celui-ci à la reprise des travaux.

Mise en oeuvre / Outillage

Nettoyer le support (exempt d'huile, graisse et poussière, de particules non adhérentes et de laitance).



Presser environ deux fois jusqu'à ce que les deux composants sortent uniformément. N'utilisez pas ce matériau. Relâcher la pression du pistolet et nettoyer l'ouverture de l'embout avec un chiffon.



Appliquer la colle. Respecter la durée pratique d'utilisation.

La fixation ne peut être bougée pendant le durcissement. Respecter le temps de durcissement. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Nettoyant Sikadur. Laver les mains et la peau soigneusement à l'eau chaude et au savon.

Béton, pierre naturelle, ciment, mortier et enduit
Propre, exempt d'huile et de graisse, de particules non adhérentes et de laitance.
Age du béton: 3 à 6 semaines (en fonction du mélange et de l'environnement).
Préparation: sablage ou meulage.

Acier 37, acier V2 A
Exempt de graisse et d'huile, de rouille, de calamine, de croûte, de laminage.
Préparation: sablage ou ponçage.
Eviter le point de rosée. Si l'acier préparé ne doit pas être utilisé immédiatement, recouvrir sa surface de Sikagard-62 pour le protéger.

Polyester, époxy, céramique
Exempt d'huile et de graisse.
Epoxy, polyester: ponçage avec un papier abrasif.
Verre, céramique: ponçage, ne s'applique sur des surfaces siliconées.

Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Sika Colma-Reiniger immédiatement après usage.
Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

Durée Pratique d'Utilisation

60 minutes (à +23°C)

Base des valeurs

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.
Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

Restrictions locales

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

Informations en matière de santé et de sécurité

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Marquage CE

CE		
0921 [2]		
Sika Schweiz AG Tueffenwies 16-22 CH - 8048 Zürich 1001		
08 [1]		
0921-CPD-2054 [3]		
EN 1504-4 [4]		
Produit de collage structural pour mortier ou béton pour usages autres que ceux que ceux impliquant des performances réduites		
Adhérence:		Réussi (rupture dans le béton)
Résistance au cisaillement (durci- béton durci)		≥ 12 N/mm²
Résistance à la compression:		≥ 30 N/mm²
Retrait / expansion:		≤ 0,1%
Temps ouvert:		90 min à 23°C
Sensibilité à l'eau:		Réussi
Module d'élasticité:		≥ 2.000 N/mm²
Coefficient de dilatation thermique:		≤ 100 * 10^{-6}
Température de transition vitreuse:		≥ 40°C
Réaction au feu:		Euroclasse E
Durabilité:		Réussi
Substances dangereuses:	(conforme à 5.4)	Aucune

[1] Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.
[2] Numéro d'identification de l'organisme notifié.
[3] Numéro du Certificat CE.
[4] Numéro de la Norme Européenne.

Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be