

## FICHE PRODUIT

# Sikadur<sup>®</sup>-31 Colle M

Colle époxydique thixotrope à 2 composants sans solvant

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikadur<sup>®</sup>-31 Colle M est une colle thixotrope à 2 composants sans solvant, à base de résine époxydique et des charges spéciales.

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.

- Collage de tous éléments préfabriqués, même lourds (voussoirs de ponts, éléments précontraints à assemblage jointif)
- Collage d'éléments sur des supports même lisses (consoles, marches d'escaliers, bordures de trottoires).
- Placage, collage des panneaux en continu ou par points.
- Collage et recollage de structures et matériaux cassés (pièces en fibres ciment, bois, verre, céramique....)
- Collage de carrelages, de plaques ou pièces métalliques, de bandes d'arrêt d'eau en hypalon ou PVC.
- Collage de béton frais sur béton durci.
- Renforcement de planchers, poutres en béton, balcons.
- ReSurfaçage, reprofilage ou ragréage.
- Scellements (horizontaux, verticaux ou en plafond).
- Ancrage des fers d'assemblage et tirants.
- Clavage rigide de joints étroits.
- En cas de collages soumis à des vibrations, utiliser du SikaFlex Pro 11 Fc.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Résine époxydique

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très forte adhérente sur la plupart des supports : béton, mortier, pierres, briques, fibres-ciment, aciers et métaux, (autres supports nous consulter).
- Imperméable aux liquides et à la vapeur d'eau.
- Résistance élevée 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.
- Utilisable sur des supports même humides sans couche d'apprêt.
- Durcit rapidement sans rester poisseux, même lorsque l'hygrométrie ambiante est élevée.
- Résistance mécaniques élevées.
- Mélange et mise en place faciles.

#### Fiche produit

Sikadur<sup>®</sup>-31 Colle M

Septembre 2023, Version 01.02

020204030010000197

<b>Conditionnement</b>	Kit de 1,240 kg comprenant chacun : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 boîte A : Résine 0,930 kg.</li> <li>▪ 1 boîte B : Durcisseur 0,310 kg.</li> </ul>
<b>Durée de Conservation</b>	1 an dans son emballage d'origine intact
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker dans les emballages d'origines dans un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +30°C. Protéger à l'exposition directe au soleil.
<b>Couleur</b>	Composant A : blanc Composant B : noir Mélange A + B : gris
<b>Densité</b>	(Mélange A + B) : 1,5 environ.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	65 à 75 MPa. Les résistances mécaniques sont proches de leur maximum au bout de 48 heures à 20°C.
<b>Résistance à la Flexion</b>	30 à 40 MPa. Les résistances mécaniques sont proches de leur maximum au bout de 48 heures à 20°C.
<b>Résistance à la traction</b>	A la traction : 20 à 30 MPa. Les résistances mécaniques sont proches de leur maximum au bout de 48 heures à 20°C.
<b>Adhérence par Traction directe</b>	Sur béton humide : > 3 MPa. Sur béton sec : > 3 MPa.
<b>Température de service</b>	La température optimale d'application est comprise entre +10°C et +30°C. La température du support doit être supérieure à 5°C.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	A/B = 3/1 en poids.		
<b>Consommation</b>	Pour 1 m <sup>2</sup> et par mm d'épaisseur : 1,5 kg de mélange A+B.		
<b>Durée pratique d'utilisation</b>	<u>10°C</u>	<u>20°C</u>	<u>30°C</u>
	2 heures	1 heure	30 minutes
Pour 1,24 kg de mélange. La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température ou la quantité de produit préparé augmente.			

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## LIMITATIONS

Chez certaines personnes, les résines époxydiques et les durcisseurs peuvent engendrer une irritation de la peau et des muqueuses.  
Le Nettoyant SikaDur est un produit inflammable contenant des solvants aromatiques.  
Il doit être utilisé en extérieur.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### EQUIPMENT

Agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation, spatule, truelle.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

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

Les nettoyer très soigneusement par sablage ou préparation mécanique. Éviter les préparations de support par voie humide.

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours et présenter une cohésion superficielle d'au moins 1,5 MPa.

### MÉLANGE

Sikadur®-31 Colle M est livrée en kit prédosé en usine. Homogénéiser séparément chaque composant.

Vider complètement le composant B dans le composant A (grand emballage).

Mélanger à faible vitesse (moins de 300 tours/min) pour entraîner le moins d'air possible, jusqu'à obtention d'une teinte totalement homogène.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Appliquer le Sikadur®-31 Colle M sur le support avec un spatule pour obtenir une couche d'environ 1mm d'épaisseur.

Sur support légèrement humide, veiller à bien faire pénétrer la Sikadur®-31 Colle M dans le support.

Le collage doit être effectué pendant que la colle est encore poisseuse.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer le matériel avec le Nettoyant SikaDur avant polymérisation de la résine.

## 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 LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies 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. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

#### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



#### Fiche produit

Sikadur®-31 Colle M

Septembre 2023, Version 01.02

020204030010000197

Sikadur-31ColleM-fr-MA-(09-2023)-1-2.pdf