

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-2100 Colmatage

Mortier de collage et de remplissage bas module.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier monocomposant thixotrope fibré à forte adhérence sur le béton et la plupart des matériaux de construction traditionnels.

DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux intérieurs et extérieurs nécessitant un mortier à bas module d'élasticité tels que :
 - Collage étanche des cônes en béton,
 - Joints (largeur de section 30mm / profondeur 20mm ± 10 mm) verticaux ou horizontaux (hors joints de dilatation),
 - Calfeutrement de gaines de canalisation.
- Immersion permanente dans des structures telles que réservoirs (sauf EDCH), fosses à lisier, etc.
- Protection d'isolants pour soubassement en isolation thermique par l'extérieur.
- Collage d'éléments en béton et pierres naturelles.
- Congé pour cueillies verticales ou horizontales (hors fascicule 74) dans bassin, piscine, réservoir...
- Réalisation de joints de prémur en béton préfabriqué toutes destinations : bâtiment, agricole (y compris à destination de zones immergées), fosses à lisier, bassin agricole...
- Réalisation de joints de planchers à prédalles industrialisées en béton.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible module d'élasticité.
- Excellente adhérence sur béton.
- Rendement élevé, 1 sac de 25kg donne un volume utile d'environ 22.5L soit 225ML de joint de section 10x10mm.

AGRÉMENTS / NORMES

- Rapport d'essai GINGER CEBTP BMA1-B-4124 - Essai d'étanchéité à l'eau sur le scellement de cônes en béton -
- Rapport d'essai CERIB N° 057540-AV - Caractérisation d'un produit de joint de prédalle.
- NF DTU 23.4 Travaux de bâtiment - Planchers à prédalles industrialisées en béton - Catégorie 1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mortier fibré monocomposant à base de liants hydrauliques, de granulats et d'additifs.
Conditionnement	Sac de 25kg.
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication.
Conditions de Stockage	Conserver à l'abri de l'humidité, du gel et des températures élevées.
Granulométrie maximale	0,4 mm.

Valeur pH	pH pâte = 12.	
Module d'Elasticité à la Compression	3 GPa	(EN 13412)
Résistance à la Flexion	Évaluation de la résistance à la fissuration par flexion des produits de joints selon l'annexe A du NF DTU 23.4 P1-2 : Flexion trois points jusqu'à rupture à 28 jours = Produit de catégorie I	
Retrait	Évaluation de la résistance à la fissuration par retrait des produits de joints selon l'annexe A du NF DTU 23.4 P1-2 : Aucune fissure visible.	
Adhérence par Traction directe	Support béton sec, après 7 jours - 1 MPa	(EN 1542)
Proportions du Mélange	- 4,3 litres par sac en consistance plastique. - 5,5 litres par sac en consistance fluide.	
Rendement	1 kg de mortier donne un volume de 0.9 L environ, soit ≈ 22,5 L par sac de 25 kg	
Température de l'Air Ambiant	+5°C à +35°C	
Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU)	60 minutes à +20°C.	
Temps de Prise initial	14h à +20°C Valeurs de laboratoire données à titre indicatif	
Temps de Prise final	18h à +20°C Valeurs de laboratoire données à titre indicatif	
Densité du Mortier frais	1.4	

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- Surfaces parfaitement saines et propres, exemptes de graisse, de poussière, de matériaux pulvérulents et d'anciens revêtements.
- Humides mais non ruisselantes.

MÉLANGE

- Mettre la quantité d'eau souhaitée dans un récipient propre et mélanger mécaniquement avec un malaxeur à faible vitesse pendant au moins 1 minute pour obtenir une pâte souple et homogène.
- Ne pas ajouter d'eau pendant l'application.

APPLICATION

Appliquer à la truelle ou à la spatule sur une surface préalablement humidifiée. Pour faciliter l'application, humidifier régulièrement la lame de l'outil.

Traitement des fissures

Lorsque l'on traite des fissures, celles-ci doivent être ouvertes sur une section de 15 à 20 mm avant le remplissage avec le produit.

Collage

Pour le collage des éléments en béton et en pierre naturelle (hors façades) :

Supports associés : béton, enduit à base de ciment (350kg/m³) et enduit monocouche CS IV sur murs intérieurs.

Poids maximum des éléments à coller 40kg/m².

Collage étanche des cônes en béton

- La réservation et le cône doivent être propres et exempts de graisse (huile de décoffrage par exemple).
- Humidifier le cône ainsi que la réservation.
- Enrober chaque cône de Sika MonoTop®-2100 Colmatage.
- Insérez le cône avec un mouvement de rotation pour répartir le produit uniformément sur toute la surface.
- Enfoncez complètement le cône à l'aide d'un maillet.
- Finissez la surface avec le mortier Sika MonoTop®-2100 Colmatage.

Joint de prédalles

- Lors de la réalisation de joints de prédalles en béton, le produit sera mis en oeuvre en conformité avec les directives du NF DTU23.4 "Planchers à prédalles industrialisées en béton" partie 1-1. La largeur du joint à réaliser sera comprise entre 5 et 20mm. Le désaffleurement entre deux prédalles n'exèdera pas 10mm (Art. 5.4.1 fig.12).
- Taux de gachage pour joints de prédalles $\approx 16\%$ soit 4l d'eau par sac de 25kg.
- Humidifier le support préalablement.
- Appliquer en 2 passes espacées de minimum 24h suivant les conditions ambiantes, serrez fortement la première passe au support et remplir environ les 2/3 de l'épaisseur du joint. Compléter le joint avec la deuxième passe en remplissant au nu inférieur des prédalles sans surcharge.

Les finitions ultérieures seront en accord avec le guide de recommandations professionnelles du CERIB "Choix du matériaux de bouchage des joints de prédalles et des produits de finition sur plafond en prédalles béton" de 2024

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et le produit frais avec de l'eau.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaMonoTop-2100Colmatage-fr-FR-(10-2025)-1-3.pdf

Notice Produit
Sika MonoTop®-2100 Colmatage
Octobre 2025, Version 01.03
020302040030000542