

## NOTICE PRODUIT

# Sika ThermoCoat<sup>®</sup>-1/3

Mortier-colle hautes performances pour le collage de panneaux d'isolation thermique.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika ThermoCoat<sup>®</sup>-1/3 est un mortier hydraulique pré-dosé mono composant prêt à gâcher.

3 fonctions1 produit :

- collage de panneaux d'isolation.
- collage de trame de renfort avant enduit de surfaçage
- enduit de surfaçage

Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier-colle en pâte thixotrope de couleur grise facile à étaler et offrant une très bonne adhérence sur les supports et les panneaux isolants.

### DOMAINES D'APPLICATION

**Pose de panneaux d'isolation thermique sur:**

- enduit à base de ciment
- béton
- mortier
- blocs de béton
- briques

**1 -Collage de panneaux isolants pour :**

- pose de sous-couche acoustique
- murs rideaux
- isolants de sols sous les combles
- murs intérieurs
- murs extérieurs enterrés ou en soubassement

**2- Collage de fibre de verre renforcement** permettant la réalisation d'un enduit de surfaçage sur isolant polystyrène entrant dans un système d'isolation thermique.

**3 - enduit de surfaçage** avant application du revêtement d'imperméabilisation.

nota : les panneaux isolants doivent être adaptés à l'emploi visé.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Permet le collage de panneaux isolants en polystyrène expansé et extrudé, PU, liège, fibre de verre, laine minérale, verre cellulaire.
- Bonne résistance au glissement.
- Très bonne adhérence sur les supports cités : mortier, béton, bloc béton, enduit à base ciment, briques.

### AGRÉMENTS / NORMES

- Sika Thermocoat 1/3 est conforme à l'ETAG 004.
- Rapport ETA 11/0358

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Liant hydraulique</li><li>▪ Charges spéciales</li><li>▪ Adjuvants</li></ul>
Conditionnement	Sac de 25 kg - palette de 48 sacs.
Aspect / Couleur	gris
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche.
Densité	1,4 environ
Granulométrie maximale	Inférieure à 0,6 mm.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	- Après 7 jours : environ 5 MPa - Après 28 jours : environ 8 MPa
Adhérence par Traction directe	- sur béton ou maçonneries : > 1 MPa après 28 jours (méthode SATTEC) - sur polystyrène : > 0,14 MPa après 28 jours (méthode SATTEC), rupture cohésive du polystyrène
Température de Service	-30°C min. / +80°C max. Très bonne stabilité thermique

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ En collage d'isolant : de 2 à 4 kg/m<sup>2</sup> sur support plan et lisse, de 4 à 7 kg/m<sup>2</sup> sur support rugueux.</li><li>▪ En collage de toile de verre : de 1,3 à 1,5 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur appliqué.</li></ul> 3 à 5 mm d'épaisseur sont nécessaires suivant le support.
Température du Produit	La température doit être comprise entre + 5°C et + 30° C
Température de l'Air Ambiant	La température doit être comprise entre + 5°C et + 30° C
Température du Support	La température doit être comprise entre + 5°C et + 30° C
Durée Pratique d'Utilisation	<u>Temps ouvert</u> : 30 min +20°C, sans vent <u>Temps d'ajustabilité</u> : environ 5 min à 20°C
Délai d'attente / Recouvrement	Attendre 24 heures avant toute mise en contrainte ( remblaiement par exemple)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### EQUIPMENT

Sika thermocoat1/3 contient du ciment, le port de protections individuelles est conseillé (gants, masque à poussière au mélange). Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

#### Qualité du support

Le support doit présenter des performances mécaniques et une cohésion suffisantes : il doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Tech-

nique dont il relève.

La planéité du support doit être conforme aux exigences du CPT concerné.

#### Préparation du support

Le support est préparé de manière à être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence. Il doit notamment être exempt de trace de produits de démoulage, de graisse, de laitance, de plâtre, etc....

Le support est humidifié préalablement.

Le support ne doit pas ressuer l'humidité et être débarrassé de tout film ou d'eau ruisselante en surface, lors de l'application.

Le support doit être poreux et âgé d'au moins 28 jours.

Le support doit plan sans aspérité qui pourrait nuire au collage. Les petits défauts de planéité peuvent être

compensés à l'aide de Sika ThermoCoat 1/3  
Les fortes variations de planéité du support (> à 4 mm) doivent être corrigées préalablement avec un produit adapté (mortier de réparation ou de surfacage de la gamme SIKA).

## MÉLANGE

- Gâcher un sac complet avec 6.25 litres d'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux et d'une couleur uniforme.
- Laisser reposer 3 minutes avant l'emploi.
- Quantité d'eau de gâchage produit gris : 6,25 L d'eau par sac de 25 kg, soit 0.25 l par Kg de mortier
- Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable en tenant compte de la durée pratique d'utilisation, du temps ouvert, des conditions ambiantes et de la vitesse de pose du revêtement.

## APPLICATION

En tant que mortier colle :

- Étaler le mortier-colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse, puis régler l'épaisseur avec une spatule crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Enduire la sous-face du panneau d'une fine couche (1 à 2 mm) de mortier-colle.
- Vérifier l'alignement et la planéité à l'aide d'une règle et d'un niveau.
- Dans la limite du temps ouvert, appliquer le panneau isolant encollé et presser fortement ou battre celui-ci de manière à chasser l'air et à obtenir un bon transfert du mortier-colle.
- Presser énergiquement le panneau sur le support à l'aide d'une taloche pour assurer une parfaite adhésion sur toute la surface. Prendre garde à ne pas maintenir l'isolant sous contrainte (cintrage).
- Nettoyer les bavures à l'éponge si nécessaire.

En tant qu'enduit de surfacage :

- Après durcissement du collage, étaler le mortier-colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse.
- Appliquer une couche de Sika ThermoCoat 1/3 d'épaisseur uniforme d'environ 2 mm.
- Appliquer et maroufler la trame de fibre de verre (résistant aux alcalins). Les raccordements de trame doivent se chevaucher d'au moins 10 cm.
- Appliquer une seconde couche de SikaThermoCoat 1/3 pour recouvrir complètement la trame. Épaisseur totale des 2 couches : 3 à 5 mm.
- La seconde couche d'enduit Sika ThermoCoat 1/3 doit avoir une finition lisse et continue pour faciliter l'application d'un revêtement d'imperméabilisation et de finition.
- Nettoyer les bavures à l'éponge si nécessaire.
- Protéger du vent et du soleil pour éviter la dessiccation.

## NETTOYAGE DES OUTILS

84 rue Edouard Vaillant

93350 LE BOURGET,  
FRANCE

Tél. : 01 49 92 80 00

## LIMITATIONS

www.sika.fr

Ne pas appliquer sur métal, sur mur ou supports non

poreux, support flexible, support peu cohésif ou autres supports non mentionnés dans la notice. En cas de doute nous consulter.

## 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.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## 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.

SikaThermoCoat-13-fr-FR-(06-2018)-2-1.pdf

### Notice Produit

Sika ThermoCoat®-1/3

Juin 2018, Version 02.01

021830101000000004