

## Sika® ThermoCoat 1/3

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

### Présentation

Sika Thermocoat 1/3 est un mortier hydraulique prédosé mono composant prêt à gâcher.

3 fonctions1 produit : - collage de panneaux d'isolation.  
-collage de trame de renfort avant enduit de surfacage  
-enduit de surfacage

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 par l'extérieur 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 surfacage sur isolant polystyrène entrant dans un système d'isolation thermique.

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

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

### Caractères généraux

- 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, essais officiels

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

### Caractéristiques

#### Coloris

Gris.

#### Conditionnement

Sac de 25 kg - palette de 48 sacs.

#### Stockage

Sous abri, en ambiance normalement sèche.

#### Conservation

12 mois dans l'emballage d'origine intact.



<b>Densité</b>	1.4 environ
<b>Granulométrie</b>	Inférieure à 0,6 mm.
<b>Données techniques</b>	
<b>Composition chimique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liant hydraulique</li> <li>■ Charges spéciales</li> <li>■ Adjuvants</li> </ul>
<b>Conditions de service</b>	de -30°C a +80°C. très bonne stabilité thermique
<b>Adhérence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sur béton ou maçonneries : &gt; 1 MPa après 28 jours (méthode SATTEC)</li> <li>- sur polystyrène : &gt; 0,14 MPa après 28 jours (méthode SATTEC), rupture cohésive du polystyrène</li> </ul>
<b>Résistance mécanique</b>	<p>Résistance en compression :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Après 7 jours : environ 5 MPa</li> <li>- Après 28 jours : environ 8 MPa</li> </ul>
<b>Conditions d'application</b>	
<b>Consommation</b>	<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. 3 à 5 mm d'épaisseur sont nécessaires suivant le support.</li> </ul>
<b>Qualité du support</b>	<p>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 Technique dont il relève.</p> <p>La planéité du support doit être conforme aux exigences du CPT concerné.</p>
<b>Préparation du support</b>	<p>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....</p> <p>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.</p> <p>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 (&gt; à 4 mm) doivent être corrigées préalablement avec un produit adapté (mortier de réparation ou de surfacage de la gamme SIKA).</p>
<b>Mise en œuvre</b>	
<b>Conditions d'utilisation</b>	La température doit être comprise entre + 5°C et + 30° C (support, produit, ambiance).
<b>Préparation du mélange</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gâcher un sac complet avec 6.25 litres d'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique a vitesse lente, jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux et d'une couleur uniforme.</li> <li>■ Laisser reposer 3 minutes avant l'emploi.</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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.</li> </ul>

<b>Application</b>	<p><b>En tant que mortier colle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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).</li> <li>■ Enduire la sous-face du panneau d'une fine couche (1 à 2 mm) de mortier-colle.</li> <li>■ Vérifier l'alignement et la planéité à l'aide d'une règle et d'un niveau.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ 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).</li> <li>■ Nettoyer les bavures à l'éponge si nécessaire.</li> </ul> <p><b>En tant qu'enduit de surfacage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Après durcissement du collage, étaler le mortier-colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse .</li> <li>■ Appliquer une couche de Sika Thermocoat 1/3 d'épaisseur uniforme d'environ 2 mm.</li> <li>■ Appliquer et maroufler la trame de fibre de verre (résistant aux alcalins). Les raccordements de trame doivent se chevaucher d'au moins 10 cm.</li> <li>■ Appliquer une seconde couche de SikaThermocoat 1/3 pour recouvrir complètement la trame. Epaisseur totale des 2 couches : 3 à 5 mm.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Nettoyer les bavures à l'éponge si nécessaire.</li> <li>■ Protéger du vent et du soleil pour éviter la dessiccation.</li> </ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	A l'eau avant durcissement du produit.
<b>Temps ouvert</b>	30 min à + 20°C, sans vent
<b>Temps d'ajustabilité</b>	Environ 5 min à 20°C.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	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.
<b>Remise en service</b>	Attendre 24 heures avant toute mise en contrainte (remblaiement par exemple).
<b>Précautions d'emploi</b>	<p>Sika thermocoat1/3 contient du ciment, le port de protections individuelles est conseillé (gants, masque à poussière au mélange).</p> <p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a></p>

## Mentions légales

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.S  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)