

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-250 StarFix

MORTIER-COLLE DEFORMABLE POUR LE COLLAGE DE CARRELAGES

DESCRIPTION

SikaCeram®-250 StarFix est un mortier-colle déformable pour le collage de carrelages. Le produit peut être appliqué en couches jusqu'à 5 mm en épaisseur. SikaCeram®-250 StarFix convient pour le collage de tous les types de carreaux céramiques sur murs et sols, à l'intérieur et à l'extérieur, pour des surfaces résidentielle et industrielle, pour sols chauffants, balcons et terrasses.

Classifié C2 TE suivant EN 12004 et S1 suivant EN 12002, posé en consistance couche mince.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram®-250 StarFix convient pour coller les types suivants de carrelages :

- Carrelages en céramique
- Dalles en grès
- Céramique grossière
- Marbre et autres pierres naturelles non sensibles à la décoloration

SikaCeram®-250 StarFix peut être utilisé sur les murs et les sols à l'intérieur et à l'extérieur, y compris sur les :

- Sols chauffants (systèmes hydrauliques et électriques)
- Terrasses
- Balcons
- Anciens carrelages sains en céramique, quand à l'intérieur et en utilisant comme primaire Sikafloor®-01 ou Sikafloor®-02 Primer
- Plaques de plâtre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Déformable.
- Temps ouvert prolongé.
- Résiste au gel.
- Application facile

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification des émissions de COV selon Ecodec EC1 plus

AGRÈMENTS / NORMES

colle-mortier amélioré et déformable avec résistance au glissement vertical et temps ouverte prolongée, classifié C2 TE suivant EN 12004:2007 et S1 suivant EN 12002, Déclaration de performance 55398500, évalué par l'organisation certifiée avec n° 0799, et dté d'un marquage CE.

Licence d'utilisation d'EMICODE n° 6620/24.02.97

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymères redispersibles.
Conditionnement	Sac de 25 kg

Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de stockage	Stocké dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, en un endroit frais et sec.
Déclaration du produit	C2 TE S1 (EN 12004)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	Initiale	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Après effet de la chaleur	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Après cycles de gel / dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
Déformation transversale		$\geq 2,5 \text{ mm}$	(EN 12002)
Résistance au glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Toutes les données ont été trouvées dans les rapports d'essai publiés par le laboratoire Kiwa TBU GmbH, organisme agréé 0799.			

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Pour les supports suivants, il faut utiliser un primaire:		
	Support	Primaire	
	Absorbant (chape à base de ciment, gypse, plâtre ou chape anhydrite)	Sikafloor®-01 Primer (1:3)	
	Peu ou non absorbant (carrelages en céramique existants, feuille PVC, linoléum et dalles en vinyle existantes)	Sikafloor®-03 Primer	
		Sikafloor®-01 Primer	
		Sikafloor®-02 Primer	
Les détails d'application et de consommation des primaires sont donnés dans leurs fiches produits respectives.			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	7,5 litres d'eau (30 % $\pm$ 1 %) pour 25 kg de SikaCeram®-250 StarFix		
Consommation	La consommation est toujours fonction du profil de surface et de la rugosité du support, ainsi que la technique de pose (simple encollage ou double encollage).		
	A titre indicatif:		
	Type de carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
	Petits	6 mm	$\sim 2,1 \text{ kg/m}^2$
	Normaux	8 mm	$\sim 2,6 \text{ kg/m}^2$
	Grands	10 mm	$\sim 3,1 \text{ kg/m}^2$
Épaisseur de la couche	5 mm max.		
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.		
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.		
Durée de vie en pot	~ 4 heures à +20 °C		
Temps ouvert	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ après 30 min		(EN 1346)
Produit appliqué prêt à l'emploi	Utilisation	Temps d'attente	
	Jointoiement à l'intérieur, trafic piétonnier	24 heures	
	Jointoiement à l'extérieur	48 heures	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports doivent avoir suffisamment durci, être structurellement sains, sans particules détachées ni friables, propres et exempts de contaminations comme la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la laticance ou des efflorescences.
- En fonction de l'état du support et des saletés à retirer de la surface, utiliser des techniques de préparation adéquates comme un nettoyage au jet d'eau ou un sablage, afin d'éliminer toute trace des matériaux qui pourraient réduire l'adhérence du produit sur le support.
- Tout petit défaut dans la surface et toute différence de niveau ou de profil, ou autour des agrégats exposés, peuvent être égalisés et remplis avec une couche supplémentaire de SikaCeram®-250 StarFix de maximum 5 mm d'épaisseur, appliquée au moins 24 heures avant la pose de la colle. Pour reprofiler des surfaces plus grandes et pour des épaisseurs plus importantes, utiliser des mortiers appropriés de la gamme Sika Mono- Top® ou Sikafloor® Level. Les fissures doivent être décelées dans le support et rebouchées de manière appropriée, par ex. avec une résine époxydique Sikadur.
- Pour la pose de carreaux sur des supports non poreux ou dont la porosité est limitée, comme des carrelages de céramique existantes, des surfaces peintes, etc., s'assurer que ces surfaces sont toutes collées fermement et de manière sûre et qu'elles sont stables, puis utiliser des produits dégraissants/détartrants adéquats pour nettoyer toute la surface en profondeur.
- En cas d'application dans un climat / environnement chaud et / ou sur des substrats absorbants, pré-humidifier soigneusement la surface jusqu'à juste avant l'application du produit, mais éviter toute flaque / eau stagnante sur la surface. Le support ne peut pas être humide au toucher et brillant, mais présenter un aspect sombre foncé au moment de l'application de la colle. Il doit être saturé mais sec en surface.
- Pour carreler dans des pièces fréquemment humides ou mouillées, il faut appliquer un produit / système d'étanchéité adéquat Sika® avant de carreler.

MÉLANGE

Verser la quantité recommandée d'eau dans un récipient de mélange adéquat et propre. En mélangeant lentement, ajouter lentement la poudre de SikaCeram®-250 StarFix à l'eau et bien mélanger au moyen d'un mélangeur tournant à faible vitesse (< 500 tr/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Laisser le produit « reposer » pendant quelques minutes et mélanger à nouveau brièvement juste avant d'appliquer le produit. Le mélange obtenu est crémeux et peut être appliqué et étalé facilement.

APPLICATION

- Le SikaCeram®-250 StarFix s'applique au moyen d'une truelle crantée.
- La quantité de produit doit être suffisante pour enduire entièrement la face arrière des carrelages.
- Le carrelage doit être posé sur une colle fraîchement appliquée, en exerçant une pression adéquate afin de garantir un contact complet et uniforme avec la colle pour une adhérence optimale. En cas de formation d'un film à la surface de la colle, il convient d'éliminer immédiatement la couche de colle à la truelle, de jeter ce matériau et d'appliquer ensuite une nouvelle couche de colle SikaCeram®-250 StarFix.
- Éviter l'application à la lumière directe du soleil et/ou par grand vent / dans des courants d'air.
- SikaCeram®-250 StarFix convient pour poser des carrelages absorbants et non absorbants à l'intérieur, sans aucune limite quant aux dimensions ou au support.
- SikaCeram®-250 StarFix est idéal pour poser des carreaux non absorbants à l'extérieur, jusqu'à 10000 cm² (par ex. 60 x 120 cm) sur le sol, et jusqu'à 7000 cm² (par ex. 80 x 80 cm) sur les murs, sur des supports non chauffés à base de ciment.
- Pour la pose de carrelages d'une taille supérieure à 900 cm² (par ex. 30 x 30 cm), il est toujours recommandé d'appliquer la technique de collage double-face (buttering).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après l'usage. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Les supports en plâtre doivent avoir une teneur en humidité (CM) de 0,5 % maximum.
- Lorsqu'une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, les produits à base de ciment ou acrylique conviennent pour une utilisation sous SikaCeram®-250 StarFix. Pour plus d'information, consulter la fiche technique correspondante.
- Pour les carreaux en pierre naturelle, toujours effectuer au préalable un essai d'application.

Le SikaCeram®-250 StarFix ne doit pas être appliqué dans les cas suivants:

- Sur métaux et bois.
- Sur anciens carrelages en céramique à l'extérieur.
- Pour toute situation ou application non explicitement décrite dans cette fiche produit.

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.

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.

INFORMATIONS LÉGALES

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com