

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-250 StarFix White

COLLE BLANCHE POUR CARRELAGES À POSER AU SOL OU AU MUR, À PRISE NORMALE, À BASE DE CIMENT

DESCRIPTION

SikaCeram[®]-250 StarFix White est une colle blanche pour carrelages à poser au sol ou au mur, à base de ciment, à prise normale, déformable, résistant au gel, à glissement réduit et temps ouvert prolongé. Pour les environnements secs et humides résidentiels, industriels et commerciaux. Convient pour coller tous types de céramique, marbre, pierre naturelle et carrelages en mosaïque sur tous types de supports en matériau de construction absorbant / non absorbant. Épaisseur de la couche <5,0 mm. Application à l'intérieur comme à l'extérieur. EN 12004 : Classification - C2 TE S1

DOMAINES D'APPLICATION

Collage des types de carrelages suivants:

- Céramique
- Faïence
- Mosaïques
- Carrelages émaillés
- Marbre et autres pierres naturelles
- Porcelaine
- Grès
- Granito
- Carrelages non vernissés

Collage de carrelages pour les utilisations suivantes:

- Balcons
- Salles de bain
- Environnements commerciaux / résidentiels
- Anciens sols en carrelage à l'intérieur
- Sols chauffants
- Cuisines
- Centres de loisirs
- Galeries commerçantes
- Zones de stockage
- Piscines
- Terrasses
- Zones humides

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Blanche
- Déformable
- Temps ouvert prolongé
- Résistant au gel
- Application facile
- Résistant à l'eau
- Supports de collage typiques: anhydrite, à base de ciment, céramique, argile, support émaillé, gypse, support peint, dalle/feuille en vinyle

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classification pour les émissions COV GEV – Emission EC1PLUS

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performances selon EN 12004 – Colles pour carrelages

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau, polymère redispersible
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre blanche
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine fermé et intact, au sec, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Toujours se référer à l'emballage.
Déclaration du produit	EN 12004: C2 TE S1

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)	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Primaires pour : Supports absorbants - chape à base de ciment, gypse, plâtre ou chape anhydrite	Sika® Primer-11W Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Primaires pour : Support non ou peu absorbant - anciens carrelages en céramique, linoléum et anciennes dalles en vinyle	Sika® Primer-21W Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
	Colle pour carrelages	SikaCeram®-250 StarFix White
	Produits auxiliaires pour rendre étanches des zones humides:	
	Couche d'étanchéité	Sikalastic® Waterproofing
	Rubans adhésifs d'étanchéité	Sika® SealTapes

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	7,5 litres d'eau (30 % \pm 1 %) par sac de 25 kg.		
Densité de mortier frais	~1,6 kg/l		
Consommation	La consommation dépend du support, du profil de surface, de la rugosité et de la technique de pose.		
	À titre indicatif pour une simple couche de colle:		
	Taille des carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
	Petits	6 mm	~ 2,3 kg/m ²
	Moyens	8 mm	~ 2,7 kg/m ²
Grands	10 mm	~ 3,5 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	≥ 0,5 N/mm ² après 30 min	(EN 1346)
Produit appliqué prêt à l'emploi	Prêt pour le jointoiment	Temps d'attente
	À l'intérieur, y compris praticable à pied	24 heures
	À l'extérieur	48 heures

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports en ciment doivent avoir suffisamment durci et séché (2–6 semaines). Tous les supports doivent être structurellement sains, être capables de supporter le poids du nouveau carrelage et constituer un substrat stable et fermement fixé. Les surfaces seront propres, sèches, exemptes de particules non adhérentes ou friables et de toutes contaminations telles que la poussière, la saleté, l'huile, la cire, la graisse à polir, la laitance de ciment ou les efflorescences.
- En fonction de l'état du support et des saletés à retirer de la surface, utiliser des techniques de préparation adéquates afin d'éliminer toute trace des matériaux qui pourraient réduire l'adhérence du produit sur le support. Les surfaces lisses doivent être légèrement rendues rugueuses pour améliorer l'adhérence. Pour confirmer que la préparation de la surface est adéquate et que le revêtement adhère, effectuer un petit essai avant l'application à grande échelle.
- 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 White, de maximum 5 mm d'épaisseur, appliquée au moins 24 heures avant la pose de la colle. Pour des surfaces plus grandes et des épaisseurs plus importantes, utiliser les 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.
- En cas d'application dans un climat / environnement chaud, ou en cas d'application sur des supports absorbants, toujours pré-humidifier correctement le support juste avant l'application du produit. Veiller néanmoins à éviter la stagnation d'eau sur la surface. La surface ne doit pas être humide au toucher.
- Pour carreler dans des pièces constamment humides ou mouillées, il faut appliquer un produit / système d'étanchéité adéquat Sika® sur le support avant de carreler.

MÉLANGE

- Verser la quantité recommandée d'eau propre dans un récipient de mélange adéquat et propre.
- Ajouter lentement la poudre de SikaCeram®-250 StarFix White 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. Éviter de faire entrer de l'air dans le mélange en mélangeant trop.
- Laisser le produit « reposer » pendant 2–3 minutes avant de le mélanger à nouveau pendant 30 secondes.
- Le mélange obtenu est crémeux, de couleur uniforme et peut être appliqué et étalé facilement.

APPLICATION

- SikaCeram®-250 StarFix White s'applique au moyen d'une truelle crantée adaptée.
- Appliquer la colle sur la surface de fixation préparée avec la truelle appropriée et peigner jusqu'à atteindre l'épaisseur de couche requise. Le recouvrement au dos des carrelages doit être de 100 % pour des conditions mouillées/d'immersion et pour les carrelages au sol.
- 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 White.
- Ajuster si nécessaire le positionnement des carrelages.
- Nettoyer le surplus de colle sur la surface du carrelage et entre les joints avant que la colle ait séché.
- Après le temps d'attente requis, appliquer le mortier approprié dans les joints.
- SikaCeram®-250 StarFix White convient pour poser des carrelages absorbants et non absorbants à l'intérieur, sans aucune limite quant aux dimensions ou au support.
- Sur les supports à base de ciment, SikaCeram®-250 StarFix White est idéal pour poser des carreaux non absorbants à l'extérieur, jusqu'à 10 000 cm² (par ex. 60 x 120 cm) sur des sols non chauffés et jusqu'à 7 000 cm² (par ex. 80 x 80 cm) sur les murs.
- 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 après utilisation. Le produit durci et/ou séché ne s'enlève plus que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Les supports en plâtre et en chape anhydrite doivent avoir une teneur en humidité maximale de 0,5 %.
- Si une couche d'étanchéité est exigée sous les carrelages, les produits à base de ciment et d'acrylique conviennent pour une utilisation sous SikaCeram®-250 StarFix White.
- Pour les carreaux en pierre naturelle, toujours effectuer au préalable un essai d'application.
- Éviter l'application à la lumière directe du soleil et/ou par grand vent / dans des courants d'air.
- Ne pas appliquer sur des surfaces métalliques ou en bois
- Ne pas appliquer sur des anciens carrelages en céramique à l'extérieur.
- Ne rien ajouter au produit qui n'est pas spécifié dans cette fiche produit.
- Ne pas utiliser pour toute 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.

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

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.

SikaCeram-250StarFixWhite-fr-BE-(03-2018)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
SikaCeram®-250 StarFix White
Mars 2018, Version 01.01
020404020010000501