



DOSSIER TECHNIQUE

Informations du chantier

Nom du chantier : Hopital

Client : test 1

Adresse : Rue de l'église, 1

Date de début : 07/03/2025

Date de génération : 04/03/2025

TABLE DES MATIÈRES

Sikaceram 250 Starfix	3
Sikaceram 660 Fineflex	2

Sikaceram 250 Starfix



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 Emission Code EC1 plus

AGRÉMENTS / 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	Sikaceram 250 Starfix 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) Sikafloor®-03 Primer	
	Peu ou non absorbant (carrelages en céramique existants, feuille PVC, linoléum et dalles en vinyle existantes)	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	~ 2,1 kg/m ²
	Normaux	8 mm	~ 2,6 kg/m ²
	Grands	10 mm	~ 3,1 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 laitance 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.

- 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.

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

SikaCeram-250StarFix-fr-BE-(06-2019)-4-2.pdf

FICHE TECHNIQUE
SikaCeram®-250 StarFix
Juin 2019, Version 04.02
020404020010000392

APSECOTECH - 123 Rue de l'Innovation, 75000 Paris

BUILDING TRUST



Sikaceram 660 Fineflex



FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-660 Fine & Flex

MORTIER DE JOINTOIEMENT HYDROFUGE POUR CARREAUX

DESCRIPTION

Le SikaCeram®-660 Fine & Flex est un mortier de jointoiement à base de ciment pour des joints de carreaux de 1 à 6 mm de largeur, sur murs et sols.

Spécialement développé pour le jointoiement des carreaux de grès et de faïence.

Le SikaCeram®-660 Fine & Flex a un aspect visuel très fin, une application très lisse et une très bonne adhérence sur les flancs des carreaux.

Pour un usage tant intérieur qu'extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Jointoiement des types de carreaux suivants:

- Carreaux de faïence
- Marbre et autres pierres naturelles non sensibles à la décoloration.
- Carreaux en grès dont la capacité d'absorption d'eau est > 3%

Jointoyage pour les applications suivantes:

- Balcons
- Salles de bains
- Planchers chauffants (systèmes à eau et électriques)
- Environnements résidentiels
- Terrasses
- chambres humides

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Épaisseur du joint de 1 mm à 6 mm
- Application sur sols et murs
- Disponible en plusieurs couleurs
- Hydrofuge
- Faible retrait
- Résistant à l'abrasion
- Résistant au gel
- Finition lisse réalisable
- Bel aspect visuel
- Forte adhérence aux flancs des carreaux

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Déclaration du produit	CG2WA selon EN 13888
Base chimique	Modifié par des polymères, à base de ciment portland, avec du sable fin de silice/quartz sélectionné, additifs de rétention d'eau et d'autres additifs spéciaux.
Conditionnement	Sac de 5 kg
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé dans conditions sèches entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage
Aspect / Couleur	Poudre fine Vérifier les couleurs disponibles auprès du service technique de Sika

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-660 Fine & Flex

Mars 2022, Version 02.02

021720100000000177

Résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm³		(EN 12808-2)
Résistance à la compression	Après stockage à sec	≥ 15 N/mm²	(EN 12808-3)
	Après des cycles de gel/dé-gel	≥ 15 N/mm²	
Résistance à la flexion	Après stockage à sec	≥ 2,5 N/mm²	(EN 12808-3)
	Après des cycles de gel/dé-gel	≥ 2,5 N/mm²	
Retrait	≤ 3 mm/m		(EN 12808-4)
Absorption d'eau	après 30 minutes	≤ 2 g	(EN 12808-5)
	après 240 minutes	≤ 5 g	
Largeur du joint	de 1 mm à 6 mm		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	1,3 à 1,4 litres d'eau pour 5 kg de poudre			
Consommation	La consommation dépend de la taille des carreaux, de la largeur et de la profondeur des joints. Guide de consommation: g/m²			
	Carreaux en cm (Longueur x largeur x épaisseur)	2 mm de largeur de joint	4 mm de largeur de joint	6 mm de largeur de joint
	5 x 5 x 0,4	450		
	10 x 10 x 0,6	350	675	990
	15 x 15 x 0,9	350	690	1015
	20 x 20 x 0,9	265	520	770
	30 x 30 x 1	195	390	580
	30 x 60 x 1	150	295	440
	60 x 60 x 1,2	120	240	355
	Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte d'un éventuel supplément de matériau due à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau, aux déchets/pertes ou à toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé. La consommation peut également être calculée à l'aide de la formule suivante: $\text{Consommation (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D+A)/((C+A) \times (D+A))] \times 14,92$			
Légende		Dimension en cm		
A		largeur du joint		
B		épaisseur du carreau		
C		longueur du carreau		
D		largeur du carreau		
Température du produit	Maximum	+25 °C		
	Minimum	+5 °C		
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+25 °C		
	Minimum	+5 °C		
Température du support	Maximum	+25 °C		
	Minimum	+5 °C		
Durée de vie en pot	2 heures à +20°C			

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.

LIMITATIONS

- Pour les douches à l'italienne, Sika conseille d'utiliser le Sikaceram®-690 Elite.
- Pour la pose et le jointoiment de la mosaïque de verre dans les bains de vapeur, utiliser la colle à base de résine époxy et le mortier de jointoiment Sikaceram® StarGrout.
- L'utilisation du Sikaceram®-660 Fine & Flex ne substitue pas l'utilisation des membranes étanches.
- Lors du choix des produits pour le jointoyage des carrelages, toujours respecter les spécifications du fabricant des carreaux.
- De légères déviations de couleur sont possibles. Par conséquent, n'utiliser que le mortier de jointoiment avec le même numéro de lot sur la même surface.
- Pour l'entretien et le nettoyage des surfaces jointoyées, utiliser des produits de nettoyage neutres. Après le nettoyage, la surface doit être rincée à l'eau claire. Sikaceram®-660 Fine & Flex n'est pas résistant aux acides. Les nettoyeurs acides qui sont à base d'acide citrique, d'acide acétique ou d'autres acides peuvent entraîner des dommages à long terme sur le joint.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation telles que définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles sur chantier.

ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE :

Mélangeur électrique à une tige mélangeuse (600 tpm) avec tige à spirale, hélice, récipient de mélange

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION :

- Spatule
- Raclette
- Taloche/truelle à joints
- Éponge
- Chiffon doux
- Outil de finition du joint

- Vérifier que les joints sont secs, propres, et exempts d'excès de mortier-colle, des contaminants et des cales de joints de carrelage. Retirer des joints avant l'application du mortier de jointoiment.
- Éviter toute flaques/eau stagnante sur la surface.
- La surface ne peut pas être humide au toucher.

MÉLANGE

IMPORTANT

Éviter de mélanger trop vite et trop long pour minimiser l'entraînement d'air.

IMPORTANT

Ajout excessif d'eau

Ne pas ajouter plus d'eau à la poudre que la quantité prescrite. Un ajout excessif affecte les performances mécaniques du produit fini.

1. Verser la quantité recommandée d'eau froide propre dans un récipient de mélange propre.
2. Ajouter progressivement la poudre à l'eau tout en mélangeant.
3. Mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange lisse et de couleur uniforme
4. Laisser le produit tranquille pendant 2-3 minutes pour permettre au produit mélangé de "maturer".
5. Remélanger pendant environ 30 secondes

APPLICATION

1. Appliquer Sikaceram®-660 Fine & Flex à l'aide d'un spatule, une raclette ou d'une taloche/truelle à joints.
2. Remplir complètement les joints et compacter le mortier de jointoiment uniformément.
3. Si nécessaire, finir le mortier à l'aide d'un outil de finition spécial pour joints, pendant que le mortier est encore humide.
4. À l'aide de la même taloche/truelle à joints, retirer l'excédent de mortier des surfaces des carreaux en déplaçant l'outil en diagonale sur les joints.
5. Lorsque le mortier est sec au toucher, (selon la capacité d'absorption du carreau). Utilisez une éponge humide ou une taloche revêtu d'une éponge pour nettoyer les surfaces du carrelage. Nettoyez régulièrement l'éponge à l'eau claire.
6. Lorsque le mortier a suffisamment durci dans le joint (essai à l'ongle). Polir les surfaces des carreaux en les essuyant avec un chiffon sec, doux et propre.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après l'utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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.

FICHE TECHNIQUE

Sikaceram®-660 Fine & Flex

Mars 2022, Version 02.02

021720100000000177

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

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-660 Fine & Flex
Mars 2022, Version 02.02
021720100000000177

SikaCeram-660FineFlex-fr-BE-(03-2022)-2-2.pdf