

Secotech SRL

DOSSIER TECHNIQUE

Informations du chantier

Nom du chantier : Malmedy

Client :

Adresse : Rue du calvaire 125 - 4950 Malmedy

Date de début : 14/04/2025

Date de génération : 08/04/2025

TABLE DES MATIÈRES

Sikaceram 250 Starfix - Réf CSC: 1.11	3
Sikalastic 260 Stopaqua - Réf CSC: 1.12	4
Sikaceram 660 Fineflex - Réf CSC: 1.13	5
Sikaseal 175 - Réf CSC: 1.14	6

Sikaceram 250 Starfix - Réf CSC: 1.11



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

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

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

 $\sim 2,1 \text{ kg/m}^2$

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**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

Secotech SRL - Rue Frumhy, 20 , 4671 Barchon

BUILDING TRUST



Sikalastic 260 Stopaqua - Réf CSC: 1.12



FICHE TECHNIQUE

Sikalastic®-260 Stop Aqua

Membrane d'étanchéité appliquée sous forme liquide, à base de résine

DESCRIPTION

Sikalastic®-260 Stop Aqua est une membrane mono-composant, à base de résine en phase acqueuse, prête à l'emploi, appliquée sous forme liquide, pour des chambres humides. Offre une finition étanche à adhérence totale, prête pour la pose de carrelages.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé pour:

- Imperméabilisation des salles de douche
- Imperméabilisation des salles de bains

Le produit est utilisé sur les substrats suivants:

- Substrats en béton et en ciment
- Chapes sèches
- Plaques de plâtre
- Briques de plâtre
- Plâtre de construction
- Carreaux de céramique

Remarque:

- Le produit ne peut être utilisé que pour des applications intérieures.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans joints
- Fait partie d'un système Sika® complet comprenant les rubans SealTape, les primaires et les colles pour carrelage.
- 1-composant prête à l'emploi
- À base d'eau
- Séchage rapide
- Imperméable aux liquides
- Bonne capacité de pontage des fissures
- Adapté à l'application de la taloche et du rouleau

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification des émissions de COV GEV Ecodecode EC1^{plus}

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance basée sur l'Évaluation Technique Européenne ETA 22/0411. ATE délivrée sur la base de l'AED 030352-00-0503:2019 Kits de revêtement étanche à l'eau appliqués par voie liquide pour les sols ou les murs des espaces humides.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Dispersion de résine synthétique à base d'eau
Conditionnement	Seau de 7 kg Reportez-vous à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production

FICHE TECHNIQUE

Sikalastic®-260 Stop Aqua

Mars 2023, Version 02.01

021790202000000024

Conditions de stockage

Sikalastic 260 Stopaqua - Réf CSC: 1.12

Le produit doit être conservé dans un emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Protéger le produit de la lumière directe du soleil. Toujours se référer à l'emballage.

Aspect / Couleur	Couleur durcie	Gris clair
Densité	1,4 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Épaisseur de Film sec	≥ 0,5 mm d'épaisseur	
Capacité de pontage des fissures	Épaisseur de couche 0,5 mm	Catégorie Cat 1 (0,4 mm) (EN 1062-7)
Imperméabilité	Pression d'eau positive 1,5 bar pendant 7 jours	Réussi (EN 14891)
Résistance chimique	Résistance à l'alcalinité	Cat 2 (EN 14891)
Réaction au feu	Classe E / Classe E _{fi}	(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	1,2 kg/m ² en total, appliqué en deux couches	
Épaisseur de la couche	Épaisseur du film humide Épaisseur du film sec	minimum 0,4 mm par couche minimum 0,5 mm au total pour deux couches
Température du produit	Minimum Maximum	+5 °C +35 °C
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+5 °C
Température du support	Minimum	+5 °C
Humidité du support	Substrat Chape à base de ciment Chape à base de sulfate de calcium Chape avec système chauffant	Teneur en humidité ≤ 2,0 % de la méthode CM ≤ 0,5 % de la méthode CM ≤ 0,3 % de la méthode CM
Temps d'attente / Recouvrement	Couche Première et deuxième couches à + 20 °C et 50 % HR Deuxième couche et carrelage à + 20 °C et 50 % HR	Temps d'attente 60 minutes 90 minutes
Les délais sont approximatifs et seront influencés par les conditions environnementale et du support qui peuvent changer, en particulier la température et l'humidité relative.		

FICHE TECHNIQUE

Sikalastic®-260 Stop Aqua
Mars 2023, Version 02.01
02179020200000024

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.

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 définies dans les instructions de méthode, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptés aux conditions réelles du site.

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tout contaminant comme de la poussière, de la saleté, de l'huile, de la graisse, de la laitance, des anciens revêtements et d'autres traitements de surface qui pourraient entraîner une mauvaise adhérence

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUBSTRAT

IMPORTANT

Exposition des pores et des vides

Lors de la préparation mécanique de la surface, veiller à exposer complètement les pores et les vides.

1. Éliminer les substrats cimentaires faibles.
2. Préparer mécaniquement des substrats cimentaires à l'aide d'un nettoyeur abrasif ou d'un équipement de scarification pour éliminer la laitance du ciment.
3. Avant d'appliquer des résines à couche mince, éliminer les taches élevées par meulage.
4. Utiliser un équipement d'aspiration industriel pour retirer toute poussière, tout matériau friable de la surface d'application avant d'appliquer le produit.
5. Utiliser les produits de l'assortiment Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard® pour niveler la surface ou remplir les fissures, les pores et les vides.

Contacter les Services Techniques Sika® pour obtenir des informations supplémentaires sur les produits de nivellement et de réparation des défauts.

Le produit est monocomposant et prêt à l'emploi sans agitation.

APPLICATION

JOINTS DE DILATATION ET JOINTS DE RACCORDEMENT SOL/MUR:

1. Appliquer le produit sous forme d'adhésif uniformément sur la surface à l'aide d'un rouleau ou d'une truelle.

2. Traiter avec le ruban approprié Sika® SealTape F et les composants intérieurs/extérieurs adéquats

TUYAUX ET CANIVEAUX DANS LE SOL:

1. Appliquer le produit sous forme d'adhésif uniformément sur la surface à l'aide d'un rouleau ou d'une truelle.

2. Sceller avec un ruban Sika® SealTape F.

SYSTÈME DE REVÊTEMENT

1. Appliquer le primaire sur le substrat préparé. Pour plus d'informations, reporter à la Fiche Technique de chaque produit.
2. Verser le produit sur le substrat.
 - Remarque: La consommation est spécifiée dans renseignements sur l'application
3. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'un rouleau ou d'une truelle.
4. Après le temps d'attente inter-couche, appliquer une deuxième couche sur la surface avec un rouleau ou une truelle.
5. Après le dernier temps d'attente, poser le carrelage sur le revêtement.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

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

Sikalastic®-260 Stop Aqua

Mars 2023, Version 02.01

02179020200000024

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

Sikalastic®-260 Stop Aqua
Mars 2023, Version 02.01
02179020200000024

Sikalastic-260StopAqua-fr-BE-(03-2023)-2-1.pdf



Sikaceram 660 Fineflex - Réf CSC: 1.13



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

02172010000000177

INFORMATIONS TECHNIQUES

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: Consommation (g/m²) = A x B x [(C + D+A)/((C+A) x (D+A))] x 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 le 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
02172010000000177

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



Sikaseal 175 - Réf CSC: 1.14



FICHE TECHNIQUE

SikaSeal®-175

Mastic silicone à durcissement neutre pour applications sanitaires

DESCRIPTION

SikaSeal®-175 est un mastic silicone alcoxy à durcissement neutre. Il est utilisé pour des applications qui nécessitent une résistance à long terme à la croissance de moisissures.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé pour sceller les types de joints suivants:

- Joints de connexion
- Joints de dilatation

Le produit est utilisé pour les zones suivantes:

- Salles de bains et douches
- Installations de plomberie
- Zones humides dans des maisons résidentielles

Le produit est utilisé sur de nombreux matériaux de construction et supports tel que:

- Verre
- Céramique
- Carreaux, carrelages
- Aluminium

Pour plus d'informations sur les supports inappropriés ou les supports mal appropriés, reportez-vous à la section "qualité du support".

Le produit peut être utilisé pour les applications intérieures ou extérieures.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance à la croissance de moisissures
- Très bonne adhérence sans apprêt à plusieurs matériaux de construction
- Non corrosif pour le support
- Sans solvants (selon TRGS 610)
- Très faibles émissions de COV
- Très faible odeur

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification des émissions COV GEV Emission EC1^{plus}

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 15651-3:2012 Produits d'étanchéité pour joints pour applications non structurales dans les bâtiments et pour surfaces praticables - Partie 3 : Produits d'étanchéité pour joints pour applications sanitaires

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Déclaration du produit	EN 15651-3:2012	S XS1
Base chimique	Silicone alcoxy	
Conditionnement	Cartouches de 300 ml Reportez-vous à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.	
Durée de conservation	18 mois à partir de la date de production	

FICHE TECHNIQUE

SikaSeal®-175

Novembre 2023, Version 01.01

020514030000000225

Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, non endommagé et scellé, dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +25 °C. Toujours se référer à l'emballage. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage.	
Couleur	Disponible en plusieurs couleurs. Consultez la liste de prix actuelle pour de plus amples informations.	
Densité	1,0 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	24 (après 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	0,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Module d'élasticité sécant en traction	Élongation de 100 % à +23 °C	0,40 N/mm ² (ISO 8339)
Elongation at break	400 %	(ISO 37)
Capacité de mouvement	± 25 %	(ISO 9047)
Reprise élastique	> 70 %	(ISO 7389)
Résistance à la propagation des déchirures	5,0 N/mm	(ISO 34-2)
Température de service	Maximum	+150 °C
	Minimum	- 40 °C

Conception du Joint	Les dimensions du joint doivent être conçues pour s'adapter à la capacité de mouvement du mastic. Pour des largeurs de joint supérieures à 10 mm et inférieures à 20 mm, la profondeur minimale de joint est de 10 mm. Pour des joints plus grands, contactez le service technique de Sika pour plus d'informations.
----------------------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Taux d'affaissement	Profil de 20 mm à +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
Température du produit	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
Température du support	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
	Attention à la condensation. La température du support pendant l'application doit être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée.		
Fond de joint	Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées		
Vitesse de durcissement	+23 °C à 50 % HR	3 mm par 24 heures	(CQP049-2)
Temps de formation de peau	+23 °C à 50 % HR	35 minutes	(CQP019-1)

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Tableau de prétraitement de mastics et adhésifs de construction.

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

QUALITÉ DU SUPPORT

Le produit ne doit pas être utilisé sur les supports suivants:

- Polyacrylate ou polycarbonate pré-contraint
- Bitume, caoutchouc naturel ou EPDM

Le produit peut avoir une mauvaise adhérence sur les supports suivants:

- Polyéthylène (PE)
- Polypropylène (PP)
- PTFE (Teflon®)

Effectuez un essai d'adhérence préliminaire sur les supports ci-dessus avant l'application finale.

Contactez les services techniques Sika pour obtenir des informations supplémentaires.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préparation inadéquate de la surface

Remarque: Les primaires sont des agents promoteurs d'adhérence et pas une alternative pour améliorer la préparation ou le nettoyage de la surface du joint. Les primaires améliorent également l'adhérence à long terme du joint scellé.

Test du support

Remarque: Des essais d'adhérence sur des supports spécifiques au projet doivent être effectués et des procédures doivent être convenues avec toutes les parties avant l'application. Pour plus de conseils et d'instructions détaillées contactez les services techniques Sika.

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de contaminants tels que la saleté, l'huile, la graisse, la laitance de ciment, les résidus de produits d'étanchéité et les revêtements mal adhérents qui pourraient affecter l'adhésion du produit d'étanchéité.

Le support doit être suffisamment résistant pour faire face aux contraintes induites par le produit d'étanchéité pendant le mouvement.

Utilisez des techniques telles que la brosse métallique, le meulage, le grenaillage ou d'autres outils mécaniques adaptés pour enlever tout matériau de support faible.

2. Réparez tous les bords de joint endommagés avec un produit de réparation Sika.
3. Enlevez toute poussière, matériaux friables ou mal attachés de toutes les surfaces avant l'application du produit d'étanchéité.

Si testé ou confirmé par expérience, le produit peut être utilisé sans amorces ou activateurs sur de nombreux supports.

SUPPORTS NON-POREUX

Aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier galvanisé, métaux revêtus de poudre, carreaux émaillés, ou autres métaux, tels que cuivre, laiton et le titane-zinc.

1. Rendre la surface légèrement rugueuse avec un papier abrasif.
2. Nettoyer et pré-traiter avec du Sika® Aktivator-205 appliqué avec un chiffon propre. Et attendre que le produit s'évapore.
3. Appliquer du Sika® Primer-3 N avec une brosse.

Supports en PVC.

1. Rendre la surface légèrement rugueuse avec un papier abrasif.
2. Nettoyer et pré-traiter avec du Sika® Aktivator-205 appliqué avec un chiffon propre. Et attendre que le produit s'évapore.
3. Appliquer du Sika® Primer-215 avec une brosse.

Supports en verre.

1. Nettoyer et pré-traiter en utilisant du Sika® Cleaner P appliqué avec un chiffon propre. Et attendre que le produit s'évapore.

SUPPORTS POREUX

Béton, béton cellulaire, enduits à base de ciment, mortier et briques.

1. Traiter la surface avec du Sika® Primer-3 N appliqué à la brosse.

Pour plus de détails sur les primaires ou les produits de pré-traitement, reportez-vous à la fiche technique de chaque produit. Contactez les services techniques Sika pour obtenir des informations supplémentaires.

APPLICATION

IMPORTANT

Suivre scrupuleusement les procédures d'installation

Suivez scrupuleusement les procédures d'installation telles que définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier.

IMPORTANT

Absorption par les supports de pierre naturelle

Des tâches dû à la migration de plastifiant peuvent se produire lorsque le produit est utilisé sur de la pierre naturelle tel que le granite, le marbre ou la pierre calcaire.

1. Effectuez des essais préliminaires avant l'application du produit.
2. Contactez les services techniques Sika pour obtenir des conseils supplémentaires.

IMPORTANT

Application dans des espaces confinés

L'humidité de l'air est nécessaire pour que le produit durcisse.

1. Ne pas utiliser dans un espace totalement fermé.

Conditions préalables

Le temps d'évaporation du primaire est passé.

1. Appliquer une bande de masquage à l'endroit où des lignes de joint propres et précises sont requises.
2. Après la préparation requise du support, insérez le fond de joint à la profondeur requise.
3. Traitez les surfaces de joint au primaire comme recommandé dans la préparation du support.
Remarque: ne pas appliquer trop de primaire pour éviter la formation de flaques à la base du joint.
4. Préparez l'extrémité de la cartouche, ou ouvrez l'extrémité de l'emballage en aluminium. Montez la canule et coupez-la à la taille désirée. Insérez le produit dans le pistolet.
5. Appliquez le produit dans le joint en vous assurant qu'il soit en contact total avec les côtés du joint et évitez toute inclusion d'air.
6. **IMPORTANT** Ne pas utiliser des agents d'application contenant des solvants. Dès que possible après l'application, appliquer le produit d'étanchéité fermement contre les côtés du joint pour garantir une bonne adhérence et une finition lisse. Utilisez un agent de lissage adapté tel que le Sika® Tooling Agent N pour lisser la surface du joint.
7. Retirez le ruban adhésif pendant le temps de formation de peau du produit après la finition.

Variation de couleur

Remarque: Des variations de couleur peuvent survenir en raison de l'exposition durant le service à des produits chimiques, à des températures élevées ou aux rayons UV, en particulier avec la couleur blanche. Cet effet est néanmoins purement esthétique et n'a aucune incidence négative sur les performances techniques ou la durabilité du produit.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application immédiatement après utilisation avec du Sika® Remover-208. Une fois durci le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement. Pour nettoyer la peau, utilisez les lingettes de nettoyage Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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

FICHE TECHNIQUE

SikaSeal®-175
Novembre 2023, Version 01.01
020514030000000225