

NOTICE PRODUIT

SikaCeram®-255 StarFlex LD

MORTIER COLLE À FAIBLE ÉMISSION DE POUSSIÈRE, DÉFORMABLE, POUR LE COLLAGE DE CARREAUX DE GRANDE TAILLE. CLASSE C2TE S1 SELON EN 12004.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCeram®-255 StarFlex LD est un mortier-colle amélioré, déformable, monocomposant, à très faible émission de poussière.

SikaCeram®-255 StarFlex LD convient à la pose de tous types de carrelage sur murs et sols, en intérieur et en extérieur, pour des surfaces résidentielles et commerciales, sur sols chauffants, balcons et terrasses. Classe C2 TE S1 selon EN 12004.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram®-255 StarFlex LD convient pour le collage des types de carrelages suivants:

- Tous types de carrelages en céramique
- Porcelaine de grès en grande taille et en minces dalles
- Carreaux de faïence

SikaCeram®-255 StarFlex LD peut être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur, sur des sols et des murs sur les supports suivants:

- Des supports à base de plâtre ou de ciment
- Plaques de plâtre
- Béton cellulaire
- Anciens carrelages en céramique, pierres, peintures à l'intérieur
- Anciens revêtements en PVC, linoléum et vinyl à l'intérieur

SikaCeram®-255 StarFlex LD convient pour des applications exigeantes et à hautes performances, comme:

- Piscines
- Zones avec chauffage par le sol, systèmes hydrauliques et électriques
- Sols industriels et soumis à une forte sollicitation
- Façades
- Balcons et terrasses
- Collage par points de panneaux d'isolation en polystyrène, mousse de polyuréthane, laine de roche ou laine de verre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Déformable
- Pas de glissement vertical
- Temps ouvert prolongé
- Faible émission de poussière
- Résiste au gel
- Application facile

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classe d'émission de COV selon la réglementation française: classification A+.

AGREMENTS / NORMES

Mortier-colle amélioré, déformable avec glissement réduit et temps ouvert prolongé. Classe C2 TE S1 selon EN 12004.:2007. Déclaration de performance n° 46397076, évalué par le laboratoire certifié n° 1599, et pourvu d'un marquage CE.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau et polymère redispersible.
Conditionnement	Sac 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 fermé et intact, en un endroit frais et sec.
Granulométrie maximale	D _{max} : 0.63 mm
Déclaration du produit	C2TE S1 (EN12004)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	Résistance initiale	≥ 1.5 N/mm²	(EN1348)
	Après immersion dans l'eau	≥ 1.0 N/mm²	
	Après effet de la chaleur	≥ 1.0 N/mm²	
	Après cycles de gel/dégel	≥ 1.0 N/mm²	
Déformation transversale	≥ 2.5 mm	(EN 12002)	
Résistance au glissement	≤ 0.5 mm	(EN1308)	
Toutes les données ont été trouvées dans les rapports d'essai publiés par le laboratoire Modena Centro Prove, organisme agréé 1599.			

SYSTÈME D'INFORMATIONS

Structure du système	Un primaire est requis pour les supports suivants:	
	Support	Primer
	Gypse ou chape anhydrite	Sika® Primer-11 W
	Anciens carrelages en céramique, PVC, linoléum et anciens vinyles	Sika® Primer-21 W
Pour la consommation et la méthode d'application des primaires, consulter la fiche technique correspondante.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du mélange	7,25 litres d'eau par sac de 25 kg 29 % ± 1 %		
Densité du mortier frais	~1.6 kg/l		
Consommation	La consommation dépend toujours du profil de surface et de la rugosité du support, des dimensions des carreaux et les joints, ainsi que de la technique de pose (simple encollage ou double encollage). A titre indicatif :		
	Dimension des carreaux	Taille de la truelle crantée	Consommation
	Petits	6 mm - carré	~2.5 kg/m ²
	Moyens	8 mm - carré	~3.5 kg/m ²
	Grands	10 mm - carré	~6 kg/m ²
Épaisseur de la couche	15 mm max.		
Température de l'air ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.		

Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temps de maturation	~3 min	
Durée de vie en pot	~6 heures	
Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU)	≥ 0.5 N/mm ² après 30 min	(EN 1346)
Temps de réglage	~50 min	
Temps de prise	24–36 heures.	
Traitement de cure	Protéger le produit fraîchement appliqué pendant au moins 12 à 24 heures contre les mauvaises conditions météorologiques, comme des températures extrêmement élevées ou basses (gel), la pluie et l'exposition directe au soleil.	
Produit appliqué prêt à l'emploi	Usage	Temps d'attente
	Jointoiement des sols - trafic léger	24–36 heures.
	Jointoiement des murs	4–6 heures.
	Sollicitation totale	~14 heures
	Remplir avec de l'eau	~21 heures
Valeurs testées en conditions de laboratoire: +23°C ± 2°C - H.R. 50% ±5% Des températures plus élevées réduisent les durées indiquées. Inversement, des températures plus basses augmentent les délais.		

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports doivent avoir durci correctement, être structurellement sains, exempt de particules friables ou non adhérentes, propres, secs et exempts de toutes contaminations telles que la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la laitance ou les efflorescences.
- Selon la condition du support et la nature des contaminations à éliminer, appliquer les techniques de préparation adéquates, telles que le nettoyage à haute pression ou le sablage, afin d'éliminer toutes les traces d'anciens revêtements pouvant empêcher l'adhérence du produit au support
- Toute petite inégalité et toute différence de niveau peuvent être égalisées et remplies au préalable avec une couche de SikaCeram®-255 StarFlex LD de maximum 15 mm d'épaisseur, au moins 24 heures avant la pose des carrelages en céramique. Pour des surfaces plus grandes et des épaisseurs plus importantes, utiliser les mortiers de la gamme Sika MonoTop® ou Sikafloor® Level. Les fissures dans le support doivent être correctement scellées, par exemple au moyen de résines époxydiques Sikadur®.
- En cas de pose de carrelages sur des supports non absorbants ou à faible absorption, tels que les anciens carrelages en céramique, les surfaces peintes, etc. vérifier au préalable l'adhérence et la stabilité de ces surfaces et utiliser des dégraissants et détartrants pour nettoyer correctement la surface.
- En cas d'application dans un climat/environnement chaud et/ou en cas d'application sur des supports absorbants, toujours préhumidifier correctement le support juste avant l'application. Veiller néanmoins à éviter la stagnation d'eau sur la surface. Celle-ci doit être sèche au toucher et avoir une apparence mate

foncée au moment de l'application du mortier (elle doit être saturée, mais sa surface doit être sèche).

- En cas d'application de carrelages dans des pièces régulièrement humides ou mouillées, un produit/système d'étanchéité Sika® adapté doit être appliqué avant la pose des carrelages.

MÉLANGE

Verser la quantité d'eau recommandée dans une cuve de mélange adaptée propre. En mélangeant, ajouter lentement le SikaCeram®-255 StarFlex LD à l'eau et bien mélanger au moyen d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (~ 500 tpm), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Après mélange, laisser le produit reposer pendant quelques minutes, puis remuer brièvement avant l'application. Le mélange obtenu doit avoir une consistance très crémeux et peut être appliqué et étalé facilement.

APPLICATION

- SikaCeram®-255 StarFlex LD s'applique au moyen d'une truelle crantée.
- La quantité de produit doit être suffisante pour humidifier entièrement la face arrière des carrelages.
- Poser les carrelages dans la colle fraîche en exerçant une pression adéquate pour garantir un contact complet et uniforme avec la colle et donc une adhérence parfaite. En cas de formation d'un film à la surface de la colle parce que la colle a été appliquée trop longtemps, il convient d'enlever à la truelle et de jeter la couche de colle pour appliquer ensuite une nouvelle couche SikaCeram®-255 StarFlex LD.
- Éviter l'application en plein soleil et/ou par vent/courant d'air fort.
- SikaCeram®-255 StarFlex LD convient pour poser des carrelages poreux et non poreux à l'intérieur sans au-

cune limite quant aux dimensions ou au support.

- SikaCeram®-255 StarFlex LD est idéal pour poser des carreaux non poreux à l'extérieur, jusqu'à 10000 cm² (par ex. 60 x 120 cm) sur le sol, et jusqu'à 7 000 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, il est toujours obligatoire d'appliquer la technique de double encollage (buttering and floating).

NETTOYAGE DES OUTILS

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

LIMITATIONS

- Les supports en plâtre 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 acryliques sont autorisés sous le SikaCeram®-255 StarFlex LD. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique Sika correspondante
- Réaliser une zone d'essai avant tous travaux avec des carrelages en pierre naturelle.

Le SikaCeram®-255 StarFlex LD ne peut pas être appliqué dans les cas suivants:

- Sur des surfaces métalliques et en bois
- Sur des anciens carrelages en céramique à l'extérieur
- Dans tous les cas de de figure non explicitement décrits dans cette fiche technique

VALEUR DE BASE

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.

ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE

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 LEGALES

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-255StarFlexLD-fr-TN-(07-2020)-2-1.pdf