

FICHE PRODUIT

SikaCeram[®]-270 Flex XL

Mortier colle en poudre, déformable et à consistance crémeuse pour carrelages de grand format (C2 TE S1)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCeram[®]-270 Flex XL est un mortier-colle à base de ciment, déformable, destiné à la pose de carrelages céramiques, y compris de grand format. Il peut être appliqué en couche jusqu'à 10 mm d'épaisseur maximum.

SikaCeram[®]-270 Flex XL convient pour la pose de carrelages à l'intérieur et à l'extérieur, dans des zones résidentielles et à sollicitations moyennes.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCeram[®]-270 Flex XL est adapté au collage de :

- Tous types de carreaux céramiques, y compris de grand format

SikaCeram[®]-270 Flex XL peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, pour des applications au sol et au mur, sur les supports à base de ciments.

SikaCeram[®]-270 Flex XL convient également pour des applications exigeantes telles que :

- Piscines
- Balcons et terrasses
- Collage de panneaux isolants en polystyrène, mousse de polyuréthane, laine de roche ou laine de verre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application aisée, consistance crémeuse
- Déformable
- Thixotrope
- Temps ouvert allongé
- Résistant au gel
- Classé C2 TE S1 selon EN 12004

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, granulats sélectionnés, agents de rétention d'eau, polymères redispersables.
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise ou blanche
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine intact et fermé, dans un endroit sec et frais.
Déclaration du produit	C2 TE S1 (EN 12004)
Granulométrie maximale	0,5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Fiche produit

SikaCeram[®]-270 Flex XL

Octobre 2025, Version 01.01

021710102000001026

Adhérence par Traction directe

- Adhérence initiale par traction : ≥ 1 MPa (NF EN 1348)
- Adhérence par traction après immersion dans l'eau : ≥ 1 MPa
- Adhérence par traction après action de la chaleur : ≥ 1 MPa
- Adhérence par traction après action du gel-dégel : ≥ 1 MPa

Déformation transversale $\geq 2,5$ mm

(EN 12002)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION**Proportions du Mélange**~5,5 litres d'eau pour un sac de 25 kg (soit 22 % $\pm$ 1 %)**Consommation**

La consommation dépend du profil et de la rugosité du support, du format des carreaux et des joints, ainsi que de la technique d'application utilisée (pose simple sur le support ou double encollage).

À titre indicatif :

Format des carreaux	Taloche crantée	Consommation approximative
Petit format	6 mm	~3 kg/m ²
Format moyen	8 mm	~4 kg/m ²
Grand format	10 mm	~5 kg/m ²

Épaisseur de couche

maximum 10 mm

Température du produit

+5 °C min. / +35 °C max

Température de l'air ambiant

+5 °C min. / +35 °C max

Durée pratique d'utilisation

~6 h

Temps ouvert $\geq 0,5$ N/mm² après 30 min**Produit Appliqué Prêt à l'Emploi**

Utilisation	Temps d'attente
Jointoiement des sols / circulation piétonne	24–36 h
Jointoiement des murs	4–6 h
Mise en service complète / trafic intense	~14 jours
Mise en eau (piscines, bassins, etc.)	~21 jours

Les valeurs ci-dessus ont été déterminées en conditions de laboratoire : 23 °C $\pm$ 2 °C, HR 50 % $\pm$ 5 %.

Temps d'ajustabilité

~50 min

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- En cas de nécessité d'une étanchéité sous carrelage, des systèmes à base de ciment et/ou de résines acryliques peuvent être utilisés sous SikaCeram®-270 Flex XL.
- Convient pour la pose de pierres naturelles non sensibles à l'eau ni aux taches — toujours effectuer un essai préalable avant application.
- SikaCeram®-270 Flex XL ne doit pas être appliqué dans les situations suivantes :
 - Sur supports métalliques ou en bois
 - Sur carrelages existants en extérieur

- Pour toute situation ou application non explicitement décrite dans la présente fiche technique

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION**QUALITÉ DU SUPPORT**

- Le support doit être parfaitement plan, stable, non déformable, exempt de particules non adhérentes ou friables, propre, sec et dépourvu de toute contamination telle que poussière, salissures, huiles, graisses, laitance de ciment, efflorescences, anciens revêtements ou autres traitements de surface, conformément au DTU 52.2.
- Selon l'état du support et la nature des contaminants à éliminer, réaliser une préparation adéquate (ex. nettoyage à l'eau sous pression ou sablage) afin de supprimer toute substance pouvant nuire à l'adhérence du produit.
- Les petits défauts de surface peuvent être rebouchés et nivelés avec une couche supplémentaire de Sika-

Fiche produit

SikaCeram®-270 Flex XL
Octobre 2025, Version 01.01
021710102000001026

Ceram®-270 Flex XL, jusqu'à 5 mm d'épaisseur, appliquée au moins 24 h avant la pose du carrelage. Pour les reprises plus importantes ou de plus grande épaisseur, utiliser un mortier de la gamme Sika MonoTop® ou Sikafloor® Level adapté. Les fissures du support doivent être identifiées et traitées de manière appropriée.

- En cas d'application dans des conditions chaudes ou sur supports absorbants, humidifier le support immédiatement avant la mise en œuvre, sans toutefois laisser d'eau stagnante. La surface préalablement humidifiée doit présenter un aspect mat foncé (humide mais non ruisselant).
- Pour les locaux humides ou pièces d'eau, appliquer préalablement un système d'étanchéité Sika® adapté avant la pose du carrelage.

MÉLANGE

Verser la quantité d'eau recommandée dans un récipient propre.

Sous agitation lente, ajouter progressivement la poudre SikaCeram®-270 Flex XL à l'eau, puis mélanger mécaniquement à faible vitesse (~500 tr/min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer pendant quelques minutes, puis remuer brièvement avant l'application.

Le mélange obtenu présente une consistance très crémeuse, facile à appliquer et à étaler.

APPLICATION

- Appliquer SikaCeram®-270 Flex XL à l'aide d'une truelle crantée adaptée.
- Étaler une quantité suffisante de produit.
- La pose doit être effectuée sur colle fraîche, en exerçant une pression suffisante pour garantir un contact complet et uniforme avec le mortier-colle, assurant ainsi une adhérence optimale. Si un film se forme à la surface du produit, cela signifie que le temps ouvert est dépassé : retirer immédiatement cette couche, puis appliquer une nouvelle couche.
- Éviter toute application en plein soleil et/ou par vent fort / courants d'air.
- Pour les carreaux de surface supérieure à 900 cm² (ex. 30 × 30 cm), réaliser un double encollage.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer soigneusement tout le matériel et les outils à l'eau propre, immédiatement après usage et avant durcissement du produit.

Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 - 27182

Bouskoura

Casablanca - Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaCeram®-270 Flex XL

Octobre 2025, Version 01.01

021710102000001026

SikaCeram-270FlexXL-fr-MA-(10-2025)-1-1.pdf