

FICHE PRODUIT

SikaCeram[®]-522 Prolidal M

Mortier-colle amélioré, classé C2.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier-colle amélioré, classé C2 selon la norme EN 12004, destiné à la pose de revêtements céramiques, en neufs et en rénovation pour murs intérieurs et sols intérieurs et extérieurs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Murs intérieurs.
- Sols intérieurs et extérieurs.
- Pour l'application carreau sur carreau : nous contacter.

SUPPORTS EXCLUS

- Tous les supports à base de métal.
- Enduit pelliculaire ≤ 3 mm.
- PRE (Plancher Rayonnant Électrique), plancher chauffant à eau ou réversible.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- En neuf ou en rénovation.
- Recommandé pour les piscines.
- Classé C2 Selon la norme EN 12004.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre blanche
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri de l'humidité

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Adhérence initiale à 28 jours (MPa) :	≥ 1	(EN 12004-2:2017)
	Adhérence après immersion dans l'eau (MPa) :	≥ 1	(EN 12004-2:2017)
	Adhérence après action de la chaleur (MPa) :	≥ 1	(EN 12004-2:2017)
	Adhérence par traction après temps ouvert (MPa) :	≥ 0.5	(EN 12004-2:2017)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

La consommation varie de 1,5 à 8 kg/m² comme indiquée dans le tableau suivant :

Consommations indicatives (kg/m²) et mode d'encollage :

Format du carreau (cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 2 200	500 < S ≤ 1 200		1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
Murs intérieurs	1,5 (U3)	3,5 (U6)	6 (U9)				
Sols intérieurs	1,5 (U3)	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) E > 0,5 % pour céramiques E > 2 % pour pierres naturelles	6 (U9) E ≤ 0,5 % pour céramiques p ≤ 2 % pour pierres naturelles	7 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20)	8 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20)
Sols Extérieurs	1,5 (U3)	5 (U6)	6 (U9)	7 (U9)		8 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20)	8 (8 x 10 x 20 ou DL ø 20) Pierres naturelles uniquement
	SIMPLE ENCOLLAGE			DOUBLE ENCOLLAGE			

p = porosité en %

E = Absorption en eau (%)

Temps ouvert

20 min environ

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

24 h environ

Temps d'ajustabilité

20 min environ

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

- Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 35°C.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Port des EPI conformément aux recommandations de la Fiche de Données de Sécurité.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

La colle est appliquée sur les supports en béton et d'enduit à base de ciment conformément au DTU 52.2.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Planéité en sol et mur de 5 mm sous la règle de 2 m (7 mm dans le cas d'un mur en béton courant) et 4 mm sous la règle de 2 m dans le cas de pose de mosaïque.

Support neuf

- Les supports doivent être sains, propres, dépoussiérés, exempts de toute trace d'huile, de plâtre, de laitance...

- Ils ne devront pas ressuer l'humidité ni être gelés.
- Dans le cas de béton sec ou d'enduit, on procédera à une humidification quelques heures avant la pose.
- Réparer les flaches éventuels avec la SikaCeram®-522 Prolidal M jusqu'à 10 mm.

Support de rénovation

- Sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue.
- Déposer les carreaux soufflés ou les dalles semi-flexibles insuffisamment adhérentes.
- Recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie ≤ 10 mm directement avec SikaCeram®-522 Prolidal M.
- Gratter ou poncer les résidus de vernis, de peinture écaillée ou de colle.
- Ancien carrelage, anciennes faïences ou dalles semi-flexibles : nettoyer par lessivage sodé puis laisser sécher.
- Anciennes peintures de sol, pierres naturelles, tomettes ou terre cuite : poncer la surface puis dépoussiérer par aspiration.

MÉLANGE

Mélanger 1 sac de 25 kg de SikaCeram®-522 Prolidal M avec 4,25 à 5 litres d'eau propre, jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, pendant 1 min 30. Temps de repos : 5 min environ.

APPLICATION

- Étaler la colle sur le support avec le côté lisse de la taloche crantée sur une surface de 1 à 2 m², puis avec la taloche crantée adaptée, régulariser l'épaisseur.
- Dans le cas du double encollage, respecter les indications précédentes en procédant en plus au beurrage de l'envers du carrelage.
- Presser le revêtement céramique par battage à l'aide d'un maillet afin d'assurer un parfait transfert.

Fiche produit

SikaCeram®-522 Prolidal M
Juin 2026, Version 01.01
021710102000264141

Jointoiment

Délai de séchage avant jointoiment : 24 h environ.

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. 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 enseignements. 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®-522 Prolidal M

Juin 2026, Version 01.01

021710102000264141

SikaCeram-522ProlidalM-fr-MA-(06-2026)-1-1.pdf