

NOTICE PRODUIT

SikaCeram[®]-522

Mortier-colle amélioré, Classe C2-ET

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCeram[®]-522 Mortier-colle destiné à la pose de revêtements céramiques des petits aux grands formats sur supports neufs et anciens. Il permet l'application sur supports déformables: sols chauffants, planchers intermédiaires ou parois de locaux très humides.

DOMAINES D'APPLICATION

Pose de revêtements céramiques et similaires, en sols et sur murs, en intérieur et en extérieur, en travaux neufs et en rénovation, en piscines et bassins privés et publics.

Supports :

- béton, enduits, chapes base ciment
- plaques de plâtre cartonées
- béton cellulaire (intérieur)
- sols chauffants (hors Plancher Rayonnant Electrique)
- parois des locaux humides.

Revêtements associés (voir CPT) :

- grès, grès cérame, grès étiré, grès émaillé
- faïence
- terre cuite
- pâte de verre, émaux
- pierres naturelles (marbre, granit, ...)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liant hydraulique, résine plastifiante, charges minérales et adjuvants.
Conditionnement	sac de 25 kg
Aspect / Couleur	poudre blanche
Durée de Conservation	12 mois.
Conditions de Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche.
Granulométrie maximale	< 500 µm
Adhérence par Traction directe	<p>Selon la NF EN 12004</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ adhérence initiale par traction : > 1 MPa selon la norme EN 1348 ▪ adhérence par traction après immersion dans l'eau : > 1 MPa selon la norme EN 1348 ▪ adhérence par traction après action de la chaleur : > 1 MPa selon la

Limites d'emploi :

	Format maxi (cm²)
Murs intérieurs	1100 (1) 2000 (2)
Murs extérieurs (hauteur limitée à 6 m)	2000
Sols intérieurs	3600
Sols extérieurs	2000

(1) plaque de plâtre, terre cuite, béton cellulaire.

(2) enduit ciment, béton

En mural, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m².

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Mortier-colle amélioré de classe C2 ET :

- confort de pose : temps ouvert allongé (E)
- facilité de pose : résistance au glissement (T)

- norme EN 1348
- adhérence par traction après action du gel-dégel : > 0,1 MPa selon la norme EN 1346

Température de Service	de - 20°C jusqu'à +80°C																																																																																										
Consommation	<p>La consommation varie de 3,5 à 9 kg/m² selon :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ le support (planéité, rugosité) ▪ le type de revêtement (format, relief, absorption en eau/porosité) ▪ le mode d'encollage (simple ou double) et la spatule utilisée. <p>Pour plus de précisions, se reporter au NF DTU 52.2. Consommations indicatives (kg/m²):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Surface des carreaux</th> <th>Spatule</th> <th>Mode d'encollage</th> <th>Consommation poudre kg/m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Murs interieures</td> </tr> <tr> <td>50<S≤500</td> <td>U6</td> <td>Simple</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>500<S≤2200</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sols Interieurs</td> </tr> <tr> <td>50<S≤300</td> <td>U6</td> <td>Simple</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>300<S≤500</td> <td>U9</td> <td>Simple</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>500<S≤1200</td> <td>U9</td> <td>Simple</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>p> 0.5% Céramique</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>p> 2% pierres naturelles</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>500<S≤1200</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>p> 0.5% Céramique</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>p> 2% pierres naturelles</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1200<S≤2200</td> <td>U9 ou DL Ø20 ou E10</td> <td>Double</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2200<S≤3600</td> <td>DL Ø20 ou E10</td> <td>Double</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Sols Exterieurs</td> </tr> <tr> <td>50<S≤300</td> <td>U6</td> <td>Double</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>300<S≤500</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>500<S≤1200</td> <td>U9</td> <td>Double</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1200<S≤2200</td> <td>DL Ø20 ou E10</td> <td>Double</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2200<S≤3600</td> <td>DL Ø20 ou E10</td> <td>Double</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pierres naturelles uniquement</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>p: Porosité en %.</p>			Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre kg/m ²	Murs interieures				50<S≤500	U6	Simple	3	500<S≤2200	U9	Double	5	Sols Interieurs				50<S≤300	U6	Simple	3	300<S≤500	U9	Simple	3.5	500<S≤1200	U9	Simple	4		p> 0.5% Céramique				p> 2% pierres naturelles			500<S≤1200	U9	Double	5		p> 0.5% Céramique				p> 2% pierres naturelles			1200<S≤2200	U9 ou DL Ø20 ou E10	Double	6	2200<S≤3600	DL Ø20 ou E10	Double	7	Sols Exterieurs				50<S≤300	U6	Double	4	300<S≤500	U9	Double	5	500<S≤1200	U9	Double	6	1200<S≤2200	DL Ø20 ou E10	Double	7	2200<S≤3600	DL Ø20 ou E10	Double	8		pierres naturelles uniquement		
Surface des carreaux	Spatule	Mode d'encollage	Consommation poudre kg/m ²																																																																																								
Murs interieures																																																																																											
50<S≤500	U6	Simple	3																																																																																								
500<S≤2200	U9	Double	5																																																																																								
Sols Interieurs																																																																																											
50<S≤300	U6	Simple	3																																																																																								
300<S≤500	U9	Simple	3.5																																																																																								
500<S≤1200	U9	Simple	4																																																																																								
	p> 0.5% Céramique																																																																																										
	p> 2% pierres naturelles																																																																																										
500<S≤1200	U9	Double	5																																																																																								
	p> 0.5% Céramique																																																																																										
	p> 2% pierres naturelles																																																																																										
1200<S≤2200	U9 ou DL Ø20 ou E10	Double	6																																																																																								
2200<S≤3600	DL Ø20 ou E10	Double	7																																																																																								
Sols Exterieurs																																																																																											
50<S≤300	U6	Double	4																																																																																								
300<S≤500	U9	Double	5																																																																																								
500<S≤1200	U9	Double	6																																																																																								
1200<S≤2200	DL Ø20 ou E10	Double	7																																																																																								
2200<S≤3600	DL Ø20 ou E10	Double	8																																																																																								
	pierres naturelles uniquement																																																																																										
Température de l'Air Ambiant	les Température d'utilisation comprise entre +5°C et +30°C.																																																																																										
Température du Support	entre +5°C et +30°C.																																																																																										
Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU)	20 min environs à 23°C et 50% HR																																																																																										
Temps d'ajustement	20 min environs																																																																																										
Densité du Mortier frais	1.45 kg/l à 20°C																																																																																										

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Ne pas appliquer sur :

- enduits pelliculaires (peintures),
- métaux,
- plâtre,
- chape asphalte.
- panneaux bois,
- ancien carrelage en extérieur,
- murs extérieurs,
- sols chauffants.

Ne pas appliquer en cas de vent, de courants d'air, de pluie ou de forte chaleur, ni sur un support gelé ou exposé au rayonnement direct du soleil (la température du support doit être inférieure à 30°C). Pour la pose de pierres naturelles, il est recommandé de procéder au préalable aux essais de tachabilité du revêtement (Cf. CPT)

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. Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet www.sika.fr.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit présenter des performances mécaniques et une cohésion suffisantes : il doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique dont il relève. La planéité du support doit être conforme aux exigences du CPT concerné.

Le support est préparé de manière à être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence. Il doit notamment être exempt de traces de produits de démoulage, de graisse, de laitance, de plâtre, etc.

En rénovation, sur ancien revêtement céramique :

- sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue ;
- déposer les carreaux mal adhérents et recoller les éléments manquants ; les carreaux émaillés sont déglacés par ponçage, puis dépoussiérés
- les autres revêtements sont lavés avec une lessive sodée et rincés à l'eau. Si après cette opération, ils restent gras, ils sont décapés par ponçage, puis dépoussiérés.
- SikaCeram®-522 peut être employé en ragréage ou rebouchage localisés sur 2 à 10 mm d'épaisseur (délai

: 24 à 48 h avant pose). Le support est humidifié préalablement si nécessaire (application sur support très absorbant ou en extérieur). Le support ne doit pas ressuer l'humidité et être débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.

MÉLANGE

Gâcher à l'eau propre à consistance désirée, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Quantité d'eau de gâchage 4,25 à 4,75 litres par sac de 25 kg. Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable en tenant compte de la durée pratique d'utilisation, du temps ouvert, des conditions ambiantes et de la vitesse de pose du revêtement.

APPLICATION

Collage:

Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse, puis régler l'épaisseur avec une spatule crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support ; Cf. tableaux du § consommation et NF DTU 52.2). Dans le cas d'un double encollage, enduire le dos de l'élément à coller d'une fine couche de mortier-colle (1 à 2 mm).

- Pour les revêtements à faible absorption en eau / porosité (Cf. NF EN 87), le double encollage est obligatoire, y compris en intérieur.
- Dans la limite du temps ouvert, poser le revêtement sur le support encollé et presser fortement ou battre celle-ci de manière à chasser l'air et à obtenir un bon transfert du mortier-colle.
- Nettoyer le revêtement à l'éponge dès sa mise en place.
- Jointoiment Attendre un minimum de 8 à 24 heures de séchage du mortier-colle avant de jointoyer, selon les conditions de température Réaliser les joints avec le mortier de jointoiment SikaCeram® 510 Joint.
- Remise en service Délai après réalisation des Joints (selon les conditions de température et le produit de jointoiment utilisé) : 24 à 48 heures (trafic piéton léger/normal).

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau avant durcissement du produit

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformé-

Notice produit

SikaCeram®-522

Décembre 2024, Version 01.01

02171010200000912

ment aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika El Djazair SPA

08 route de Larbaa

16111 Les Eucalyptus

ALGERIE

Tél.: 0 23 88 89 92 09

Fax: 0 23 88 89 92 08

dza.sika.com



Notice produit

SikaCeram®-522

Décembre 2024, Version 01.01

02171010200000912