

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-204 Medium

MORTIER-COLLE POUR LE COLLAGE DE CARRELAGES EN CÉRAMIQUE DE TAILLE MOYENNE

DESCRIPTION

Le SikaCeram®-204 Medium est un mortier-colle amélioré, à base de ciment, pour le collage de carrelages en céramique de taille moyenne. Il peut être appliqué en épaisseur de couche jusqu'à 10 mm et convient pour des sols et des murs dans des environnements résidentiels, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. SikaCeram®-204 Medium est classé C2 TE selon EN 12004.

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaCeram®-204 Medium convient pour le collage des types de carrelages suivants :

- Tous types de carrelages en céramique de taille moyenne
- Carrelages en terre cuite

Le SikaCeram®-204 Medium peut être appliqué à l'intérieur et à l'extérieur, sur les supports suivants:

- Supports à base de gypse ou de ciment
- Anciens carrelages en céramique à l'intérieur, traités au moyen du SikaFloor- 01 Primer ou SikaFloor- 02 primer
- Sols chauffants en intérieur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pas de glissement sur supports verticaux
- Temps ouvert prolongé
- Résiste au gel
- Faible émission de poussière

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Classe d'émission de COV selon Eimcode:
classe EC1^{PLUS}

AGRÉMENTS / NORMES

- Mortier-colle amélioré, à base de ciment, à glissement réduit et temps ouvert prolongé. Classe C2 TE selon EN 12004:2007, déclaration de performance 66114000, évalué par l'organisme agréé avec n° 0799, et pourvu d'un marquage CE.
- Licence autorisant l'utilisation de l'EMICODE n° 8069/24.02.97.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciments Portland, agrégats sélectionnés, additifs de rétention d'eau, polymères redispersibles
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, en un endroit frais et sec.
Granulométrie maximale	D _{max} : 0,5 mm
Déclaration du produit	C2 TE (EN 12004)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	Initiale	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Après immersion dans l'eau	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Après effet de la chaleur	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Après cycles de gel/dégel	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Résistance au glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Un primaire est requis pour les supports suivants :	
	Support	Primaire
	Support absorbant (chape à base de ciment, gypse, plâtre ou chapes anhydrites)	Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-03 Primer
	Support non ou peu absorbant (anciens carrelages, PVC, linoléum et anciens carreaux en vinyles)	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer
Pour des détails sur l'application et les consommations des primaires, consulter la fiche technique correspondante.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	7,25 litres d'eau par sac de 25 kg 29 % ± 1 %		
Consommation	La consommation dépend toujours du profil et de la rugosité du support, ainsi que de la technique de pose (collage simple par application d'une couche sur la surface, ou collage double-face avec un couche supplémentaire sur l'arrière côté des carreaux). À titre indicatif :		
	Taille des carrelages	Taille de la truelle crantée	Consommation
	Petits	6 mm	~2,4 kg/m²
	Moyens	8 mm	~2,9 kg/m²
	Grands	10 mm	~3,4 kg/m²
Épaisseur de la couche	Max. 10 mm		
Température de l'Air Ambiant	Minimum +5 °C, maximum +35 °C		
Température du support	Minimum +5 °C, maximum +35 °C		
Durée de vie en pot	~3 heures à 20 °C		
Temps ouvert	≥ 0,5 N/mm² après 30 minutes		(EN 1346)
Temps de durcissement	~24 heures		
Traitement de Cure	Protéger le produit fraîchement appliqué pendant au moins 12 à 24 heures contre les intempéries, les températures extrêmement élevées, le gel, la pluie et l'exposition directe au soleil.		
Produit appliqué prêt à l'emploi	Usage	Délai d'attente	
	Jointoiement à l'intérieur / circulaire	~24 heures	
	Jointoiement à l'extérieur	~48 heures	
Testé en conditions de laboratoire: 23 °C ± 2 °C, humidité relative 50 % ± 5 %. Des températures plus élevées réduisent les délais indiqués, 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 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 matières qui peuvent empêcher l'adhérence du produit au support.
- Toute petite inégalité et toute différence de niveau peuvent être égalisées et remplies avec une couche de SikaCeram®-204 Medium, de maximum 10 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 Sika-floor® Level.
- Les fissures dans le support doivent être identifier et correctement scellées, par exemple au moyen de résines époxydiques Sikadur.
- En cas de pose de carrelages sur des supports 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 ensuite des dégraissants/détartrants pour nettoyer profondément et complètement la surface.
- En cas d'application dans un climat/environnement chaud et/ou en cas d'application sur des supports absorbants, toujours pré-humidifier 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 au moment de l'application du mortier et ne pas avoir une apparence brillante (elle doit être saturée à l'eau et de couleur foncée).
- 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 auge de mélange adaptée propre. Ajouter lentement -en mélangeant- la poudre SikaCeram®-204 Medium 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 est très crémeux et peut être appliqué et étalé facilement.

APPLICATION

- SikaCeram®-204 Medium 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 le contact com-

- plète et uniforme avec la colle et donc une adhérence parfaite. En cas de formation d'un film à la surface de la colle, il convient d'éliminer la couche de colle à la truelle et d'appliquer ensuite une nouvelle couche de colle. Ne plus utiliser la colle éliminée.
- Éviter l'application en plein soleil et/ou par vent/courant d'air fort.
- Le SikaCeram®-204 Medium est conçu spécialement pour la pose des carrelages non absorbants jusqu'à 3600 cm² (par ex. 60 x 60 cm) à l'intérieur, et jusqu'à 1600 cm² (par ex. 40 x 40 cm) pour les carrelages extérieurs.
- Pour la pose de carrelages d'une taille supérieure à 900 cm² (par ex. 30 x 30 cm), il est toujours obligatoire d'appliquer la technique de collage double-face (buttering and floating).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel 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 gypse 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/ou acryliques sont autorisés sous le SikaCeram®-204 Medium. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique Sika correspondante.

Le SikaCeram®-204 Medium ne peut pas être appliqué dans les cas suivants :

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

BASE DES VALEURS

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.

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-204 Medium
Février 2020, Version 03.01
021710102000000295

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

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-204 Medium
Février 2020, Version 03.01
021710102000000295

SikaCeram-204Medium-fr-BE-(02-2020)-3-1.pdf

