

## FICHE TECHNIQUE

# SikaCeram<sup>®</sup>-204 Medium White

COLLE CARRELAGE À BASE DE CIMENT, BLANCHE, À POUSSIÈRE RÉDUITE

## DESCRIPTION

SikaCeram<sup>®</sup>-204 Medium White est une colle blanche pour carrelages, à base de ciment, à poussière réduite et à adhérence améliorée, pour des carreaux de céramique de taille moyenne. 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<sup>®</sup>-204 Medium White) est classé C2 TE selon EN 12004.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaCeram<sup>®</sup>-204 Medium White convient pour le collage des types de carrelages suivants :

- Tous types de carrelages en céramique de taille moyenne
- Carrelages en terre cuite
- Dalles en pierre naturelle, artificielle et en béton non sensibles à la déformation
- Dalles en pierre naturelle, artificielle et en béton non sensibles à la décoloration

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

- Supports à base de gypse ou de ciment
- Sols chauffants en intérieur

## 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 blanche   |
| Durée de conservation | 12 mois à partir de la date de production  |

## 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 Emission Code: classe EC1<sub>PLUS</sub>

## AGRÉMENTS / NORMES

- Mortier-colle avec adhérence améliorée, à base de ciment, à glissement réduit et temps ouvert prolongé. Classe C2 TE selon EN 12004:2007, déclaration de performance 49652043, évalué par l'organisme agréé avec n° 0799 et 1378 pour fire testing, et pourvu d'un marquage CE.
- Licence autorisant l'utilisation de l'EMICODE n° 12345/24.02.97.

### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram<sup>®</sup>-204 Medium White

Janvier 2021, Version 01.01

02171010200000480

**Conditions de stockage** Emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, en un endroit frais et sec.

**Granulométrie maximale** Dmax: 0,5 mm

**Déclaration du produit** C2 TE (EN 12004)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Adhérence**

|                            |                         |           |
|----------------------------|-------------------------|-----------|
| Initiale                   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> | (EN 1348) |
| Après immersion dans l'eau | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |           |
| Après effet de la chaleur  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |           |
| Après cycles de gel/dégel  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |           |

**Résistance au glissement** ≤ 0,5 mm (EN 1308)

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### Structure du système

Un primaire est requis pour les supports suivants :

#### Support

Support absorbant (chape à base de ciment, gypse, plâtre ou chapes anhydrites)

Support non ou peu absorbant (anciens carrelages en céramique, PVC, linoléum et anciens carreaux en vinyles)

#### Primaire

Sikafloor®-01 Primer  
Sikafloor®-03 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 %

**Densité de mortier frais** 1,70 kg/dm<sup>3</sup>

### 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 cran-tée | Consommation           |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|
| Petits                | 6 mm                          | ~2,4 kg/m <sup>2</sup> |
| Moyens                | 8 mm                          | ~2,9 kg/m <sup>2</sup> |
| Grands                | 10 mm                         | ~3,4 kg/m <sup>2</sup> |

**Épaisseur de la couche** 10 mm max.

**Température de l'Air Ambiant** +5 °C min. / +35 °C max.

**Température du support** +5 °C min. / +35 °C max.

**Durée de vie en pot** ~3 heures à 20 °C

**Temps ouvert** ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> after 30 min (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.

Jointoiment à l'intérieur / circulaire

~24 heures

Jointoiment 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.

## 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.

## LIMITATIONS

- Les supports en plâtre de gypse doivent avoir un 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 White. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique Sika correspondante.

Le SikaCeram®-204 Medium White 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

## 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.

## 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 White, 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 ré-

sines 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 lentement- la poudre SikaCeram®-204 Medium White 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 White 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 complète 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 White est conçu spécialement pour la pose des carrelages non absorbants jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> (par ex. 60 x 60 cm) à l'intérieur, et jusqu'à 1600 cm<sup>2</sup> (par ex. 40 x 40 cm) pour les carrelages extérieurs.
- Pour la pose de carrelages d'une taille supérieure à 900 cm<sup>2</sup> (par ex. 30 x 30 cm), il est toujours obligatoire d'appliquer la technique de collage double-face

### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-204 Medium White

Janvier 2021, Version 01.01

02171010200000480

(buttering and floating).

## NETTOYAGE DES OUTILS

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

## 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 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

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

### FICHE TECHNIQUE

SikaCeram®-204 Medium White  
Janvier 2021, Version 01.01  
02171010200000480

SikaCeram-204MediumWhite-fr-BE-(01-2021)-1-1.pdf