

FICHE TECHNIQUE

SikaCeram[®]-240 Rapid

Mortier-colle à prise rapide pour des carrelages en céramique

DESCRIPTION

Le SikaCeram[®]-240 Rapid est un mortier-colle amélioré, à base de ciment, à prise rapide, résistant au gel, spécialement formulé pour les carrelages en céramique et application sur sols et murs.

Il convient pour les applications intérieures et extérieures, dans les zones résidentielles et zones avec une charge moyenne.

Épaisseur de couche < 5,0 mm. Classe C2FT suivant EN 12004.

Le produit peut également être utilisé pour coller des matériaux d'isolation à l'intérieur d'un bâtiment. Appliquer la colle en points.

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaCeram[®]-240 Rapid convient pour le collage des types de carrelages suivants :

- Tous types de carrelages en céramique

Le SikaCeram[®]-240 Rapid peut être appliqué pour les applications suivantes:

- Piscines
- Façades
- Planchers chauffants (systèmes d'eau)
- Terrasses et balcons

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	6 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Toujours se référer à l'emballage.
Granulométrie maximale	D _{max} : 0,5 mm

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise rapide
- Résistant au glissement
- Résiste au gel
- Supports de collage typiques: Anhydrite, cimenteux, carreaux céramiques, argile, émaillé, gypse, peint, plaque de plâtre, PVC, linoléum, carreaux/feuilles de vinyle
- Panneaux isolants à coller par points en polystyrène, mousse de polyuréthane, roche ou laine de verre

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance suivant EN 12004 - Colles à carrelage

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	< 6 heures	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Adhérence initiale	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	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
	Plâtre de gypse ou chape anhydrite	Sika® Primer-11W
	Carrelages en céramique existant, PVC souple, linoléum et carrelages en vinyle existants	Sika® Primer-21W
	Adhésif pour carrelages	SikaCeram®-240 Rapid

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	~6 litres d'eau par sac de 25 kg	(24 % \pm 1 %)
---------------------------	----------------------------------	------------------

Densité de mortier frais	~1,5 kg/l
---------------------------------	-----------

Consommation
La consommation dépend toujours du support, du profil de surface, de la rugosité du support, des dimensions des carreaux, de la largeur des joints ainsi que de la technique de pose (simple encollage sur le support, ou double encollage sur le support et le carreau).

À titre indicatif pour un simple encollage:

Taille des carrelages	Taille de la truelle cran-tée	Consommation
Petit	6 mm	~2–3 kg/m ²
Moyen	8 mm	~3–4 kg/m ²
Grand	10 mm	~5–6 kg/m ²

Ces valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une éventuelle consommation plus élevée à cause de la porosité du support, du profil de la surface, des différences de niveau ou des pertes, etc.

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	~30 minutes à 23 °C
----------------------------	---------------------

Temps ouvert	~10 minutes à 23 °C	(EN 1346)
---------------------	---------------------	-----------

Temps de durcissement	~3 minutes dépendant des conditions ambiantes
------------------------------	---

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.

Jointoiement de sols / circulation

4–6 heures

Jointoiement de murs

2 heures

Solicitation totale

~48 heures

Testé en conditions de laboratoire: 23 °C ± 2 °C – H.R. 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 et en chape anhydrite 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 acryliques sont autorisés sous le SikaCeram®-240 Rapid.
- Pour les détails d'application et de consommation des autres produits du système, se référer aux fiches techniques des produits respectifs.
- Pour les carrelages en pierre naturelle, effectuez toujours d'abord un essai.
- Éviter l'application à la lumière directe du soleil et/ou par vent fort/courants d'air.
- Ne pas appliquer sur des surfaces en métal ou en bois.
- Ne rien ajouter au produit qui ne soit pas spécifié dans cette fiche technique.
- Ne pas utiliser pour des applications qui ne sont pas explicitement décrites 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports doivent avoir durci suffisamment et être secs (2-6 semaines). Ils doivent être structurellement sains, être capable de supporter le poids des nouveaux carreaux, et assurer une surface stable et bien cohérente/fixée. Les surfaces doivent être propre, secs, et exempt de particules friables ou non adhérentes et de toutes contaminations telles que la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la cire, l'encastique, la laitance ou les efflorescences.
- En fonction de l'état du support et des contaminations à retirer de la surface, appliquer des techniques de préparation adéquates, afin d'éliminer toute trace des matériaux qui pourraient réduire l'adhérence du produit sur le support. Les surfaces lisses doivent

être légèrement rendues rugueuses pour améliorer l'adhérence. Pour confirmer que la préparation et l'adhérence sur la surface sont adéquates, effectuer un essai avant de procéder à l'application du produit.

- Toute petite défaut de surface et variation de niveau et de profil (bosse ou protubérance, un agrégat exposé) peut être égalisée ou remplie avec une couche supplémentaire de SikaCeram®-240 Rapid de maximum 5 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 Sikafloor® Level. Les fissures dans le support doivent être identifiées et correctement scellées, par exemple au moyen de résines époxydiques Sikadur®.
- En cas de pose de carrelages sur des supports non-absorbants ou avec un pouvoir absorbant limité, tels que les anciens carrelages en céramique, les surfaces peintes, etc. ; vérifier au préalable l'adhérence et la stabilité de ces surfaces et utiliser des dégraissants et détartrants pour nettoyer profondément et complètement la surface.
- En cas d'application dans un climat chaud/dans des conditions chaudes 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 (avoir une apparence mate foncée (elle doit être saturée, mais sa surface doit être sèche)).
- En cas d'application de carrelages dans des pièces qui seront constamment humides ou mouillées, alors 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 et propre. Ajouter - en malaxant - lentement le SikaCeram®-240 Rapid 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. Éviter un entraînement d'air à cause d'un mélange trop long et trop intensif.

Après mélange, laisser le produit reposer pendant 2-3 minutes, puis remuer brièvement (30 secondes) avant l'application.

Le mélange obtenu est très crémeux, d'une couleur uniforme et peut être appliqué et étalé facilement.

APPLICATION

- Le SikaCeram®-240 Rapid s'applique au moyen d'une truelle crantée.

- appliquer suffisamment de colle sur la surface préparée avec une taloche appropriée et utiliser un peigne à colle pour étaler la colle de façon régulière et à la hauteur requise. La quantité de produit doit être suffisante pour humidifier entièrement la face arrière des carrelages. La colle doit couvrir à 100% l'arrière côté des carreaux en cas de conditions humides ou en cas d'immersion pendant l'utilisation.
- Poser les carrelages dans la colle fraîche en exerçant une pression adéquate pour garantir le contact complet 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 SikaCeram®-240 Rapid. Ne plus utiliser la colle éliminée.
- Ajuster les carrelages si nécessaire.
- Nettoyer le surplus de produit sur la surface des carreaux et entre les joints avant que la colle ait durci.
- Après le temps d'attente requis, appliquer le mortier de jointoiement approprié dans les joints de carrelage.
- SikaCeram®-240 Rapid convient à la pose de carrelages absorbants et non absorbants à l'intérieur, sans limite de taille ou de support.
- Pour surfaces cimentées, le SikaCeram®-240 Rapid est idéal pour la pose des carrelages non absorbants jusqu'à 7000 cm² (par ex. 80 x 80 cm) à l'intérieur, et jusqu'à 3600 cm² (par ex. 60 x 60 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 obligatoire d'appliquer la technique de double encollage (buttering and floating).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement à l'eau. Le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

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

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.

SikaCeram-240Rapid-fr-BE-(06-2021)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
SikaCeram®-240 Rapid
Juin 2021, Version 02.01
02171010200000109

