

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-210 PurCem®

Mortier de chape brillant et enrichi de polyuréthane, 3 - 6 mm



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement coulé ou antidérapant à plusieurs composants, brillant, enrichi de polyuréthane, exempt de solvants, pour des épaisseurs de couche de 3 - 6 mm.

EMPLOI

Sikafloor®-210 PurCem® ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Pour des espaces utilitaires soumis à des charges élevées, à une forte abrasion ou à des sollicitations chimiques, comme p.ex. dans les domaines suivants:

- Industrie alimentaire
- Processus secs et humides
- Domaines de la réfrigération et de la congélation
- Chocs thermiques

AVANTAGES

- Gamme de températures de -20 °C à +70 °C
- Très bonne résistance aux sollicitations chimiques
- Résistance élevée aux sollicitations mécaniques

- Température de transition vitreuse élevée
- Exempt de solvants et sans odeur
- Surface structurée ou lisse possible
- Pour des surfaces ayant une humidité résiduelle élevée
- Surface satinée

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- LGAI Technological Center, Barcelona (ES): Classification et essai du comportement au feu, classification B_{fl}-s1 - Rapport d'essai no 22/32302916-2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|-----------------|---|---------|
| Base chimique | Ciment polyuréthane | |
| Conditionnement | Comp. An (neutre): | 4.5 kg |
| | Comp. B: | 5.0 kg |
| | Comp. C: | 20.0 kg |
| | Comp. D (Colorpack): | 0.5 kg |
| | Comp. An + B + C: | 29.5 kg |
| | Comp. D (Colorpack) doit être commandé séparément et ne doit pas être omis. | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Conservation | Nell'imballaggio originale integro: | |
| | Comp. An (neutre): | 12 mois à partir de la date de production |
| | Comp. B: | 12 mois à partir de la date de production |
| | Comp. C: | 9 mois à partir de la date de production |
| | Comp. D: | 12 mois à partir de la date de production |
| Conditions de stockage | Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Protéger du gel. | |
| | Comp. C: | Entreposer au sec. |
| Aspect/Couleurs | Comp. An (neutre): | Beige clair, liquide |
| | Comp. B: | Brun, liquide |
| | Comp. C: | Gris naturel, en poudre |
| | Comp. D: | Coloré, Colorpack pour comp. An neutre |
| | Couleurs standard: | Beige, jaune doré, pourpre, bleu marine, jaune vert, gris silex, gris poussière, gris agate Les couleurs ne correspondent pas aux couleurs RAL. |
| | Les couleurs peuvent diverger suivant le lot de production. Pour une même surface, utiliser uniquement un matériau provenant d'un même lot de production. | |
| | Etant donné la technologie utilisée, des modifications de la couleur peuvent survenir suite à une exposition aux UV. La fonctionnalité technique ne s'en trouve toutefois pas entravée. | |

| | | | |
|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| Densité | Comp. An + B + C + D: | ~ 1.9 kg/l (+20 °C) | (EN ISO 2811-1) |
|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------|
| Dureté Shore D | ~ 80 | | (ASTM D2240) |
| Résistance à la compression | ~ 50 N/mm ² | (28 jours, +23 °C, 50 % h.r.) | (EN 13892-2) |
| Résistance à la traction par flexion | ~ 15 N/mm ² | (28 jours, +23 °C, 50 % h.r.) | (EN 13892-2) |
| Contrainte d'adhérence de traction | Cassure dans le béton | | (EN 1542) |
| Résistance thermique | Sollicitation permanente en continu | | |
| | Epaisseurs de couche | Minimum | Maximum |
| | 6 mm | -20 °C | +70 °C |
| | 3 mm | -10 °C | +60 °C |
| Résistance chimique | Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG. | | |
| Comportement au feu | B _{fi} -s1 | | (EN 13501-1:2007) |

INFORMATIONS DE SYSTÈME

| | | | |
|----------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| Système | Revêtement coulé 3 - 6 mm: Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss | | |
| | Revêtement | Produit | Consommation |
| | Spatulage de fermeture: | Sikafloor®-210 PurCem® ¹ . | ~ 3.0 kg/m ² |
| | Couche de base: | Sikafloor®-210 PurCem® | 3.0 - 8.5 kg/m ² |

Revêtement antidérapant 4 - 6 mm: Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss

| Revêtement | Produit | Consommation |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Spatulage de fermeture: | Sikafloor®-210 PurCem®1. | ~ 3.0 kg/m ² |
| Couche de base: | Sikafloor®-210 PurCem® | 4.8 - 8.5 kg/m ² |
| Saupoudrage: | Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm | 4.0 - 5.0 kg/m ² |
| Scellement: | Sikafloor®-310 PurCem® | 0.6 - 0.8 kg/m ² |

Revêtement antidérapant 4 - 6 mm: Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss

| Revêtement | Produit | Consommation |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Spatulage de fermeture: | Sikafloor®-210 PurCem®1. | ~ 3.0 kg/m ² |
| Couche de base: | Sikafloor®-210 PurCem® | 4.8 - 8.5 kg/m ² |
| Saupoudrage: | Sika® Sable de quartz 0.7-1.2 mm | 4.0 - 5.0 kg/m ² |
| Scellement: | Sikafloor®-310 PurCem® | 0.7 - 0.9 kg/m ² |

1. Pour les revêtements coulés, le spatulage de fermeture avec Sikafloor®-210 PurCem® doit être appliqué en épaisseur de 1.5 mm au minimum. Pour les supports fortement absorbants ou lisses, il est aussi possible d'appliquer une couche de fond avec Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-701, saupoudré à refus avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm.

Pour les revêtements antidérapants, il est en outre possible de renoncer au spatulage de fermeture/à la couche de fond. En cas de doute, appliquer une surface-échantillon.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Rapport de mélange | Comp. An : B : C : D: | 4.5 : 5 : 20 : 0.5 (parts en poids) |
| | Ne mélanger que des kits complets! | |
| Consommation | ~ 1.9 kg/m ² /mm | |
| Epaisseur de couche | Spatulage de fermeture: | Min. 1.5 mm |
| | Couche de base: | 3 - 6 mm |
| Température de l'air ambiant | Min. +10 °C, max. +25 °C | (Sans exigences esthétiques aussi plus élevée) |
| | La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement. | |
| Humidité relative de l'air | Max. 80 % | |
| Point de rosée | Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée. | |
| Température du support | Min. +10 °C, max. +25 °C | (Sans exigences esthétiques aussi plus élevée) |
| | La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement. | |
| Humidité du support | Peut être appliqué sur des supports présentant une humidité résiduelle plus élevée. Pas d'eau stagnante. Le support doit être sec en surface et présenter une contrainte d'adhérence de traction de > 1.5 N/mm ² . | |

| Durée de vie en pot | Températures | Durée (depuis le début du malaxage) |
|---------------------|--------------|-------------------------------------|
| | +10 °C | 35 - 40 minutes |
| | +20 °C | 22 - 25 minutes |
| | +30 °C | 15 - 18 minutes |

| Temps de durcissement | Sikafloor®-210 PurCem® sur Sikafloor® couche de fond (Saupoudré à refus) | | |
|-----------------------|---|-----------|---------|
| | Température du support | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 24 heures | 1. |
| | +20 °C | 12 heures | 1. |
| | +30 °C | 6 heures | 1. |

1. Les surfaces sèches et propres n'ont pas de temps d'attente maximal.

| Température du support | Sikafloor®-210 PurCem® sur Sikafloor® PurCem® | |
|------------------------|---|-----------|
| | Minimum | Maximum |
| +10 °C | 24 heures | 72 heures |
| +20 °C | 24 heures | 48 heures |
| +30 °C | 12 heures | 24 heures |

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Une rainure de retenue doit être réalisée vers les arêtes exposées (bords, joints, raccords, socles, piliers, écoulements etc.). Pour de plus amples informations, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Ne pas appliquer sur des supports très poreux sans l'application d'un primaire approprié.

Ne pas appliquer sur du PCC qui peut gonfler au contact de l'eau.

Toujours assurer une ventilation suffisante pour éliminer un surplus d'humidité.

Protéger Sikafloor®-210 PurCem® fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Laisser durcir le matériau durant au minimum 48 heures avant de l'utiliser dans le domaine des denrées alimentaires.

Exposés aux UV, les produits de la gamme Sikafloor® PurCem® ont tendance à se décolorer, ceci n'a toutefois aucune influence sur les propriétés mécaniques du produit. Il s'agit uniquement d'une question esthétique. Au cas où ce changement d'apparence est acceptable pour le client, Sikafloor®-210 PurCem® peut également être utilisé en extérieur.

Le comp. C ne doit en aucun cas varier. Il est interdit d'ajouter de l'eau au mélange.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Propre, exempt d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

Rainures de retenue, joints de dilatation

Le long des éléments de construction montants (distance env. 15 cm) et en périphérie des évacuations ou caniveaux (sans distance) il sera nécessaire de fraiser des rainures de retenue (largeur 20 mm, profondeur 10 - 15 mm) dans le support afin d'obtenir un ancrage optimal.

Les joints de dilatation doivent être façonnés.

MALAXAGE DES PRODUITS

La température du matériau et la température ambiante influencent le processus de mélange. Si nécessaire, conditionner au préalable le matériau à la température de mise en œuvre optimale de +15 °C à +21 °C.

Procédure de mélange

Avant de procéder au mélange, agiter mécaniquement le composant An (neutre) et ajouter le composant D (Colorpack). Mélanger jusqu'à obtenir une couleur homogène. Mélanger les composants An/D et le composant B entre eux dans le rapport de mélange prescrit. La durée de malaxage est de minimum 1 minute et se termine lorsque le mélange est homogène. Il est recommandé d'utiliser des malaxeurs à une hélice (300 - 400 tr/min).

Verser/transvaser le mélange de liant (composants An + D + B) dans un récipient approprié. Ensuite, malaxer en incorporant progressivement et rapidement le composant C (poudre). Poursuivre le mélange pendant 2 minutes (+ 1 minute en présence de températures < +15 °C) en veillant à incorporer les restes de mortier sur le bord du récipient.

Il est recommandé d'utiliser ici un malaxeur à mélange forcé (300 - 400 tr/min). Des malaxeurs à deux hélices à mélange forcé conviennent également pour les petites surfaces.

Toujours mélanger des kits complets selon les mêmes temps de malaxage!

APPLICATION

Avant l'application, il faut contrôler l'humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Spatulage de fermeture

Le spatulage de fermeture doit permettre d'obtenir une surface uniforme exempte de pores. Si nécessaire, appliquer une deuxième passe de travail. Appliquer le spatulage de fermeture au moyen d'un raclon ou d'une truelle jusqu'à l'épaisseur de couche souhaitée.

Revêtement coulé

Répartir Sikafloor®-210 PurCem® et répartir régulièrement au moyen d'une truelle dentée. Ensuite, égaliser et débuller immédiatement à l'aide d'un rouleau à pointes en travaillant par passes croisées.

Revêtement antidérapant

Répartir Sikafloor®-210 PurCem® et répartir régulièrement au moyen d'une truelle dentée. Ensuite, égaliser et débuller immédiatement la couche appliquée régulièrement à l'aide d'un rouleau à pointes en travaillant par passes croisées. Par la suite, saupoudrer la surface de sable de quartz, d'abord légèrement puis à refus.

Scellement final

Répartir régulièrement au moyen d'une raclette en caoutchouc dur ou d'une truelle lisse et passer au rouleau à poils courts en travaillant par passes croisées.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-210 PurCem® il faut immédiatement essuyer les liquides qui se sont répandus sur la surface. Le sol doit également être nettoyé régulièrement à l'aide d'appareils de nettoyage mécaniques ou au jet d'eau à haute pression en utilisant les produits de nettoyage appropriés.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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, conformément 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-210 PurCem®
Novembre 2023, Version 03.02
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-fr-CH-(11-2023)-3-2.pdf