

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-210 PurCem®

REVÊTEMENT AUTOLISSANT HYBRIDE POLYURÉTHANE CIMENT, BRILLANT, POUR SOLLICITATIONS MOYENNES À ÉLEVÉES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikafloor®-210 PurCem® est un revêtement multi-composants, en phase aqueuse, coloré, à base de polyuréthane et de ciment, ayant des propriétés autonivelantes et un aspect brillant. Le Sikafloor®-210 PurCem® a une surface imperméable, lisse et résistante aux rayures. Il est en général appliqué en épaisseur de 3 à 6 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikafloor®-210 PurCem® ne peut être appliqué que par des professionnels expérimentés.

Le Sikafloor®-210 PurCem® peut être appliqué comme couche tirée à zéro, couche de base et couche d'usure des systèmes Sikafloor® PurCem® Gloss, dans des zones soumises à des sollicitations moyennes à élevées et à exposition chimique élevée et à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance chimique
- Surface à l'aspect brillant et résistante aux rayures
- Haute résistance mécanique
- Température de transition vitreuse élevée
- Ne tache pas, inodore
- Sans COV et respectueux de l'environnement
- Peut être appliqué sur des supports à humidité élevée

INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

Conforme aux exigences DIBt (2010) et AgBB pour application en intérieur. Rapport d'essai n° 392-2014-00295701E. Émissions testées par Eurofins.

ESSAIS

AGRÉMENTS / NORMES

- Revêtement hybride à base de polyuréthane modifié et de ciment conforme aux exigences de la norme EN 13813:2002, DoP 73637948, marquage CE
- Potentiel de tache. Rapport n° S/REP/134217/1, Campden BRI (Chipping Campden) Ltd

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Composant A (précoloré)	liquide, coloré
Composant A (neutre)	liquide, beige clair
Composant B	liquide, brun
Composant C	poudre, gris naturel
Composant D	kit de couleurs pour composant A selon la liste ci-dessous

Couleurs standard : beige, gris poussière, vert gazon, jaune maïs, bleu nocturne, rouge oxyde, gris silex, gris tele 2.

CONDITIONNEMENT

Composant A	Seau plastique de 5,00 kg
Composant B	Seau plastique de 5,00 kg
Composant C	Sac en papier double avec intérieur plastique de 20,00 kg
Composant D	Certaines régions utilisent un composant D (pigment) séparé, mélangé au composant A

Composant A (précoloré) + B + C : kit prédosé de 30,0 kg

Composant A (neutre) + B + C + D : kit prédosé de 30,0 kg

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

Stockage au sec à une température comprise entre +5°C et +30°C, dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé.

Composant A	9 mois à partir de la date de production protéger du gel
Composant B	12 mois à partir de la date de production protéger du gel
Composant C	6 mois à partir de la date de production protéger du gel
Composant D	24 mois à partir de la date de production protéger du gel

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

Polyuréthane ciment hybride, en phase aqueuse

DENSITÉ (EN ISO 2811-1)

Component A+B+C mélangé : ~1,9 kg/l (à +20°C)

DURETÉ SHORE D (ASTM D 2240)

80

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

> 50 N/mm² après 28 jours à + 23°C / 50% H.R. (EN 13892-2)

RÉSISTANCE À LA FLEXION

> 15 N/mm² après 28 jours à + 23°C / 50% H.R. (EN 13892-2)

ADHÉRENCE

(EN 1542)

Rupture du béton

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

STRUCTURE DU SYSTÈME

Consulter la fiche système de :

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Revêtement autolissant hybride polyuréthane ciment, lisse, brillant, pour sollicitations moyennes à élevées
Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Revêtement autolissant hybride polyuréthane ciment, saupoudré, brillant, à propriétés antidérapantes légères, pour sollicitations moyennes à élevées
Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Revêtement autolissant hybride polyuréthane ciment, saupoudré, brillant, à propriétés antidérapantes moyennes, pour sollicitations moyennes à élevées
Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Revêtement autolissant hybride polyuréthane ciment, saupoudré, brillant, à propriétés antidérapantes élevées, pour sollicitations moyennes à élevées

DÉTAILS D'APPLICATION

RAPPORT DE MÉLANGE	Component A : B : C = 1 : 1 : 4 (parts en poids) (taille d'emballage (kg) = 5 : 5 : 20) Mélanger uniquement des kits complets. (composant D mélangé au composant A)										
CONSOMMATION	~ 1,9 kg/m ² /mm										
ÉPAISSEUR DE COUCHE	Couche tirée à zéro : 0,5 - 1,5 mm Couche de base et couche d'usure : 3 - 6 mm										
TEMPÉRATURE AMBIANTE	Minimum +10°C / maximum +35°C										
HUMIDITÉ RELATIVE	Maximum 80 %										
POINT DE ROSÉE	Attention à la condensation! La température du support et du revêtement non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le revêtement de sol.										
TEMPÉRATURE DU SUPPORT	Minimum +10°C / maximum +35°C										
TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT	Peut être appliqué sur des supports à teneur en humidité élevée (jusqu'à 6 % mesuré avec le mètre Tramex). Le support doit être visiblement sec et sa résistance à la traction doit être supérieure à 1,5 N/mm ² . Éviter l'eau stagnante ou la montée d'humidité capillaire.										
DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION (D.P.U.)	<table><thead><tr><th>Température</th><th>D.P.U.</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 35 - 40 minutes</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 22 - 25 minutes</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 - 18 minutes</td></tr><tr><td>+35°C</td><td>~ 12 - 15 minutes</td></tr></tbody></table>	Température	D.P.U.	+10°C	~ 35 - 40 minutes	+20°C	~ 22 - 25 minutes	+30°C	~ 15 - 18 minutes	+35°C	~ 12 - 15 minutes
Température	D.P.U.										
+10°C	~ 35 - 40 minutes										
+20°C	~ 22 - 25 minutes										
+30°C	~ 15 - 18 minutes										
+35°C	~ 12 - 15 minutes										

DURCISSEMENT

Délais d'attente avant le surcouchage du Sikafloor®-210 PurCem® :

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	72 heures
+20°C	24 heures	48 heures
+30°C	12 heures	24 heures
+35°C	12 heures	24 heures

Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative de l'air.

En cas d'utilisation d'autres primaires que la couche tirée à zéro, consulter les fiches techniques pertinentes. Attendre le durcissement complet du primaire et de la couche tirée à zéro avant l'application de la couche Sikafloor® PurCem®.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ / PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures, de poussière, d'huile, de graisse, d'anciennes couches de peinture et d'autres traitements de surface, etc. Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur. La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm². En cas de doute, réaliser une surface d'essai.

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A (liquide coloré) pendant 10 à 15 secondes dans l'emballage, puis ajouter le composant B (liquide brun) et mélanger pendant 15 à 30 secondes à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Puis ajouter le composant C au mélange des composants A et B, tout en continuant à mélanger. Une fois le sac du composant C vide, continuer à mélanger pendant 3 minutes en fonction de la température et de l'efficacité du mélangeur.

MÉTHODE D'APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. En tant que couche tirée à zéro, le Sikafloor®-210 PurCem® peut être appliqué à l'aide d'une truelle en acier. En tant que couche de base, le Sikafloor®-210 PurCem® peut être appliqué dans l'épaisseur souhaitée à l'aide d'une truelle crantée ou d'une raclette. Éliminer l'air inclus en passant au rouleau débulleur. Consulter les fiches techniques concernées pour de plus amples informations.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Diluant C immédiatement après leur usage. Le produit durci ne pourra être éliminé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLEMENTAIRES

- Méthode d'application Sikafloor® PurCem® Gloss
- Méthode d'application Sika® « Mélange et application de systèmes de revêtement de sol »
- Méthode d'application Sika® « Évaluation et préparation des supports de systèmes de revêtement de sol »
- Fiches systèmes Sikafloor® PurCem®

LIMITES

- Ne pas appliquer sur des mortiers PCC (mortiers à base de ciment modifié aux polymères) puisque ceux-ci peuvent se dilater par l'humidité lorsqu'ils sont scellés à l'aide d'une résine imperméable.
- Toujours prévoir une ventilation suffisante lorsque le Sikafloor®-210 PurCem® est appliqué dans des espaces confinés, afin de prévenir une humidité de l'air excessive.
- Protéger le Sikafloor®-210 PurCem® fraîchement appliqué contre les vapeurs, la condensation et le contact direct avec l'eau (pluie), pendant au moins 24 heures.
- Protéger le support pendant l'application contre la condensation émanant des canalisations au-dessus du support et de toutes autres fuites d'en haut.
- Ne pas appliquer sur du béton fissuré ou du béton en mauvais état.
- Toujours attendre au moins 48 heures après l'application avant la remise en service en contact avec des denrées alimentaires.
- Exposés aux UV, les produits de la gamme Sikafloor® PurCem® décolorent. Le degré de décoloration dépend de la couleur initiale. Il s'agit uniquement d'une question esthétique, puisque ce phénomène n'engendre aucune perte significative d'autres propriétés.
- Les produits peuvent être utilisés à l'extérieur à condition que le changement d'apparence soit acceptable pour le client. Dans certains cas de mauvaises conditions de durcissement, la surface peut se contaminer à cause de la circulation, même si les résistances mécaniques ont été atteintes. Il est conseillé de nettoyer la surface à l'aide d'une serpillière sèche ou d'un chiffon. Éviter de recurer la surface à l'eau pendant les trois premiers jours.

**DIRECTIVE 2004/42/CE
(DIRECTIVE DECOPAINT)**

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type **wb**), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 140 g/l (limites 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-210 est nulle à l'état prêt à l'emploi.

BASE DES VALEURS

Toutes les données techniques de cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier légèrement en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Notez que les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Consulter la Fiche technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

**RENSEIGNEMENTS DE SECURITE ET
DE SANTE**

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 des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, appliqués et manipulés avec soin.

NOTICE LÉGALE

Les informations, 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 Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsque ceux-ci sont 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 être impérativement 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.

PLUS D'INFORMATION SUR Sikafloor®-210 PurCem®:



SIKA Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

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

Fiche technique
Sikafloor®-210 PurCem®
05/2017, VERSION 2
02 08 14 02 002 0 000020

FR/Belgique