

FICHE PRODUIT

Sikafloor®-20 PurCem® (MA)

MORTIER COLORÉ À HAUTES PERFORMANCES, FACILEMENT TRUPELLABLE, À BASE DE POLYURÉTHANNE-CIMENT.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-20 PurCem® (MA) est un revêtement de sol à très hautes performances, coloré, à 3 composants à base de polyuréthane modifié, de ciment et de charges minérales.

Riche en résine, en phase aqueuse, et d'une application rapide et facile, il sera utilisé pour la protection des sols soumis à des sollicitations élevées, à une forte abrasion ainsi qu'aux agents chimiques.

Sa surface est structurée, ce qui lui confère une résistance à la glissance. Il sera généralement appliqué en épaisseur de 6 à 9 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-20 PurCem® (MA) ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor®-20 PurCem® (MA) est un revêtement spécialement adapté pour les locaux où les sollicitations mécaniques et chimiques sont extrêmes, dans les domaines tels que :

- Industrie agro-alimentaire
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Cuisines collectives
- Zone de stockage
- Zone de production
- Laboratoire
- Chambre froide

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Hybride polyuréthane-ciment en phase aqueuse.
Conditionnement	<u>Kits de 32,5 kg comprenant :</u> Composant A neutre : Seau 2,5 kg Composant B : Bidon de 3 kg Composant C : Sac de 26,5 kg Composant D : Color pack de 0,5 kg

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans odeur, sans impact sur les denrées alimentaires
- Très faibles émissions de COV.
- Très hautes résistances mécaniques.
- Bonne résistance à certains produits chimiques.
- Coefficient de dilatation thermique proche de celui du béton.
- Résistance à la glissance.
- Très haute résistance à l'abrasion.
- Sans joint, entretien aisé.
- Possibilité d'appliquer sur un béton jeune (7 à 10 jours), après une préparation mécanique adaptée et à condition que le béton ait une cohésion de surface > 1,5 MPa.

AGRÈMENTS / NORMES

Pour plus d'informations concernant les agréments et normes du Sikafloor®-20 PurCem® (MA), consulter le département technique Sika Maroc.

Durée de Conservation	Composants A et B : 12 mois Composant C : 6 mois Composant D : 24 mois
Conditions de Stockage	Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine non ouvert, non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5°C et +30 °C. Se reporter à la fiche de données de sécurité en vigueur pour obtenir des informations sur la manipulation en toute sécurité et le stockage.
Aspect / Couleur	Composant A : Liquide coloré ou neutre Composant B : Liquide brun Composant C : Poudre grise Composant D : Pâte colorée Coloris standards : Beige, Jaune maïs, Rouge oxyde, Bleu ciel, Vert herbe, Gris poussière, Gris Agathe
Densité	Mélange : ~ 2,08 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	80-85	(ASTM D 2240)
Résistance à la compression	> 50 N/mm ² (28 jours / +23°C/50% hr)	(EN 13892-2)
Résistance à la Flexion	> 10 N/mm ² (28 jours / +23°C/50% hr)	(EN 13892-2)
Adhérence par Traction directe	> 2,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 1542)
Résistance Thermique	Température de service Température de service pour une épaisseur de 6 mm : -25 °C à +80 °C Température de service pour une épaisseur de 9 mm : -40 °C à +120 °C	
Résistance chimique	Se référer au tableau de résistance chimique Sikafloor®.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Primaire: En général un primaire n'est pas nécessaire. Toutefois dans le cas d'un support présentant une porosité anormale, l'emploi d'un primaire est recommandé pour éviter des défauts tels que bullage et désordres esthétiques. On pourra utiliser soit le Sikafloor®-161, ou le Sikafloor®-155 WN (dilué à 10% d'eau). Tous les primaires seront saupoudrés à refus avec du quartz 0,4-0,8 mm. Revêtement : 1 x Sikafloor®-20 PurCem® (MA)
-----------------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composants A : B : C : D = 2,5 : 3 : 26,5 : 0,5 en poids.	
Consommation	Produit Sikafloor®-20 PurCem® (MA)	Consommation théorique ~ 2 kg/m ² /mm
	Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité du support, la rugosité du support, les pertes, etc...	
Epaisseur de couche	Minimum 6 mm Maximum 9 mm	
Température du produit	+10°C min. / +25°C max.	
Température de l'air ambiant	+10°C min. / +35°C max.	
Humidité relative de l'air	L'humidité relative doit être inférieure à 80 %.	
Point de rosée	Attention à la condensation.	

Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.

Température du support	+10°C min. / +35°C max				
Humidité du support	Le support peut être humide mais sans eau stagnante en surface. En cas d'utilisation d'un primaire, se reporter à la notice de ce dernier. Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).				
Durée pratique d'utilisation	Température	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+35 °C
	DPU	~ 40 minutes	~ 25 minutes	~18 minutes	~15 minutes
La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.					
Vitesse de Durcissement	Séchage/Remise en service				
	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet	
	+10 °C	24 heures	36 heures	7 jours	
	+20 °C	12 heures	18 heures	5 jours	
	+30 °C	8 heures	15 heures	3 - 4 jours	
Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).					

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-20 PurCem®.
- Ne pas appliquer le Sikafloor®-20 PurCem® sur des supports présentant une humidité supérieure à 10%.
- Protéger le Sikafloor®-20 PurCem® de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Assurer toujours une bonne ventilation des locaux afin d'éviter une humidité relative trop importante.
- Il est possible d'augmenter l'aspect antidérapant du revêtement semi-lisse en utilisant pour le saupoudrage à refus une granulométrie de quartz plus importante.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO2 et de H2O, ce qui peut affecter la bonne poly-

mérisation et l'adhérence de la résine.

- Toujours laisser un minimum de 48 heures après l'application du produit avant d'entreposer à proximité des denrées alimentaires.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets altérera sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr. Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale envCOV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-20 PurCem® est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi. *Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

MÉLANGE

Préparation du mélange

La température ambiante et celle des produits influencent le processus de mélange. Si nécessaire stocker préalablement les produits à une température

Fiche produit

Sikafloor®-20 PurCem® (MA)
Décembre 2023, Version 02.01
020814020020000067

comprise en 15°C et 21°C.

Kits pré-teintés

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 30 secondes.
- Verser le mélange dans un autre récipient.
- Incorporer progressivement le composant C tout en poursuivant le mélange pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange de consistance et de couleur homogène. Au cours du mélange, prendre soin de racle (en arrêtant le malaxage) le bord du récipient.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Il est fortement conseillé d'utiliser un malaxeur à double hélices.

Kits Colour pack (base neutre + colorant)

- Réhomogénéiser le composant A.
- Puis ajouter le composant D après l'avoir malaxé manuellement.
- Réhomogénéiser mécaniquement pendant 30 secondes puis ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange avec un agitateur mécanique pendant 30 secondes.
- Verser le mélange dans un autre récipient.
- Incorporer progressivement le composant C tout en poursuivant le mélange pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange de consistance et de couleur homogène. Au cours du mélange, prendre soin de racle (en arrêtant le malaxage) le bord du récipient
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Il est fortement conseillé d'utiliser un malaxeur à double hélices.
- Utiliser un mélangeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 à 400 tours/minute) pour les composants A et B.

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes, des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Revêtement

Dès la fin du malaxage du Sikafloor®-20 PurCem®, répandre le mélange au sol et l'étaler uniformément à l'aide d'un épandeur à mortier, d'une raclette égalisatrice ou d'une lisseuse métallique en veillant à soigner les reprises dans la durée pratique d'utilisation (DPU). Pour améliorer l'homogénéité de l'état de finition, il est possible de procéder à l'application, toujours dans le même sens et sans excès, d'une ou deux passes d'un rouleau poils courts sur le produit frais.

Les joints de dilatation existants du support doivent être reproduits dans le revêtement Sikafloor®-20 PurCem® (MA). Un joint doit être prévu à la jonction de supports de nature différente autour des zones sou-

mises à des contraintes thermiques ou à des vibrations, autour des dispositifs d'évacuation, etc ...

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

MAINTENANCE

Entretien

- Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.
- Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.
- Utiliser des détergents appropriés.

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.

Fiche produit

Sikafloor®-20 PurCem® (MA)
Décembre 2023, Version 02.01
020814020020000067

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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

Sikafloor®-20 PurCem® (MA)
Décembre 2023, Version 02.01
020814020020000067

Sikafloor-20PurCemMA-fr-MA-(12-2023)-2-1.pdf