

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-385 EpoCem®

(anciennement MSeal P 385)

Primaire à 3 composants à base de ciment-époxy pour surfaces humides

DESCRIPTION

Sikagard®-385 EpoCem® est un revêtement à base de ciment-époxy, à 3 composants, sans solvants, utilisé comme primaire pour supports absorbants et non-absorbants. Il est recommandé pour une utilisation sur des surfaces humides avant d'appliquer des revêtements et des membranes à base de résine.

DOMAINES D'APPLICATION

- Comme primaire sur du béton, des mortiers à base de ciment, carreaux céramiques absorbants et non-absorbants, du verre, des revêtements synthétiques et minéraux, etc.
- Comme primaire sur des surfaces humides avant l'utilisation de revêtements à base de résine Sikagard®, Sikalastic® ou Sikafloor®.

Contactez votre représentant local Sika concernant toutes les applications qui ne sont pas mentionnées ici.

Le produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente adhésion sur différents supports absorbants et non-absorbants, y compris le béton, les carreaux en céramique, le verre, l'acier, etc.
- Peut être utilisé sur des surfaces humides.
- Primaire sur des anciens revêtements à base de résine (s'il sont sains, propres et passés à la meule).
- Facile à appliquer à la brosse, la truelle ou au pulvérisateur.
- Imperméable: une fois durci, il peut résister à une pression d'eau négative jusqu'à 2,5 bar.
- Excellente adhérence sur des revêtements à base de résine.

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 1504-2 - Protection de surface du béton - Revêtement
- Rapport de test de pression d'eau négative selon UNI 8298-8
- Rapport d'essai de résistance à la traction et de formation de bulles avec pénétration inversée d'humidité ("Prüfung der Haftzugfestigkeit und Blasenbildung bei rückseitiger Durchfeuchtung") selon les Guides de Réparation de la DAFStb (comité Allemand pour le béton armé)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement

Sikagard®-385 EpoCem® disponible en kits de 25 kg, consistant de 4,5 kg de composant A (boîte en métal), 4,5 kg de composant B (boîte en métal) et de 16 kg de composant C (sac en papier).

Durée de conservation

12 mois à partir de la date de production, dans l'emballage original, si stocké dans les conditions mentionnées ci-dessous.

Conditions de stockage

Stockez dans des conditions fraîches et sèches, pas de stockage permanent au-dessus de +30 °C. Composants A et B doivent être protégés du gel!

Couleur

Gris clair lorsque mélangé.

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-385 EpoCem®

Septembre 2024, Version 02.01

020302050070000011

Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A: liquide thixotrope blanc ▪ Composant B: liquide épais jaunâtre ▪ Composant C: poudre gris clair
Granulométrie maximale	0,06 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	≥ 30 N/mm ² (PC Curing)	(EN 12190)
Résistance à la traction	<u>Adhérence au béton sec</u> après 28 jours ≥ 3,0 N/mm ² <u>Adhérence au béton mouillé</u> après 28 jours ≥ 3,0 N/mm ² , pas de bulles, de fissures ou d'écaillage <u>Adhérence au béton exposé à l'humidité ascensionnelle</u> après 56 jours à +23 °C 3,1 N/mm ² après 56 jours à +8 °C 2,8 N/mm ² avec Sikagard-M 790 comme coating finale	(EN 1542)
Température de service	-30 °C à +80 °C	
Absorption capillaire	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	(EN 1062-3)
Pénétration d'eau sous pression négative	Étanche jusqu'à 2,5 bar	(UNI 8298-8)
Perméabilité à la vapeur d'eau	S _D = env. 7 m (Classe II)	
Réaction au feu	Classe B _{fl} - s1	(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Densité de mortier frais	Env. 1,6 kg/l
Consommation	<p>Environ 0,5 à 1,5 kg/m², dépendamment du genre de support (lisse et non-absorbant contre rugueux et absorbant). Ne pas excéder l'épaisseur maximale permise en une couche!</p> <p>Ces chiffres de consommation sont théoriques et peuvent varier selon l'absorption et la rugosité du support. Il est essentiel d'exécuter des essais représentatifs sur site pour évaluer la consommation exacte.</p>
Épaisseur de la couche	Max. 0,5 mm par couche.
Température de l'Air Ambiant	+10 °C à +30 °C
Humidité relative de l'air	Max. 85 %
Rapport de mélange	Composant A 4,5 kg + Composant B 4,5 kg + Composant C 16 kg
Température du support	+10 °C à +30 °C
Humidité du support	Illimité, le support peut être humide, mais sans flaques d'eau.
Durée de vie en pot	Env. 60 minutes (à +21 °C)*
Temps d'attente / Recouvrement	Min. 48 heures et max. 96 heures après la seconde couche avant d'appliquer des revêtements à base de résine (à +21 °C).
Temps d'attente	<p>Entre la 1ère et la 2de couche: 16 à 24 heures (à +21 °C)*</p> <p>* Des températures plus élevées peuvent raccourcir ces temps, et vice versa.</p>

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

- Ne pas appliquer sur des supports à des températures en-dessous de +10 °C ou au-dessus de +30 °C et/ou avec une humidité relative de plus de 85 %.
- Ne pas appliquer en cas de risque de pluie immédiate.
- Ne pas appliquer sur du béton sec absorbant.
- Homogénéiser le composant A déjà avant le mélange pour assurer les propriétés finales du produit.
- N'ajoutez pas de sable, de solvants, et autres substances qui peuvent affecter les propriétés du matériel.
- Après application, éviter tout contact avec de l'eau pendant les premières 24 heures.
- Éviter l'application dans la lumière de soleil directe, avec vent fort ou risque de conditions de gel.
- En cas de surfaces rugueuses ou d'application d'égalisation, contacter le service technique Sika pour les solutions alternatives.

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Toutes les surfaces (neuves et anciennes) doivent être structurellement saines, sèches, exemptes de laitance et de particules lâches et ne doivent pas être contaminées par de l'huile, de la graisse, des traces de caoutchouc, de tâches de peinture et d'autres contaminants susceptibles de réduire l'adhérence.

La surface doit être préparée par grenailage, lavage à haute pression ou toute autre méthode mécanique appropriée.

Après la préparation de surface la résistance à la traction doit être de plus de 1,5 N/mm² (à tester avec un essai de traction approuvé).

La température du support doit être de +10 °C minimum et +30 °C maximum.

Saturer les supports absorbants avec de l'eau propre avant d'appliquer le Sikagard®-385 EpoCem®. Le support doit être humide, mais sans flaques d'eau.

MÉLANGE

Sikagard®-385 EpoCem® est livré en 3 composants séparés, dans les quantités exactes, prêt à l'emploi. D'abord, commencer par homogénéiser le composant A en le mélangeant brièvement. Ensuite verser le composant B dans le composant A, en s'assurant que tout le paquet est bien ajouté, et mélanger avec un mixeur à basse vitesse (maximum 400 tpm) jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Ajouter le composant C (charge) et continuer de mélanger pour obtenir une masse bien lisse. Éviter les inclusions d'air dans le mélange.

5 - 10 % d'eau peuvent être ajoutés au Sikagard®-385 EpoCem® pour obtenir la fluidité désirée pour une application au rouleau ou par pulvérisation. Ne jamais faire de mélanges partiels!

APPLICATION

La température durant l'application devrait être de +10 °C minimum et +30 °C maximum. Essayez de garder une température égale durant l'application et le durcissement.

Application à la main:

Appliquez le produit mélangé en deux couches égales à la brosse, au rouleau ou à la truelle, chacune avec env. 0,5 mm d'épaisseur et en laissant un temps de séchage entre les couches de 16 à 24 heures.

Application au pulvérisateur:

Sikagard®-385 EpoCem® peut être appliqué avec les types de machines suivants:

- le type du genre Turbosol T7, PFT Swing ou un équivalent avec un pistolet de finition réglé pour appliquer une fine couche à l'aide d'un compresseur à air,
- un système mélangé comme p.ex. le Graco Series TexSpray T-Max, PFT Swing Airless ou un équivalent, avec ou sans l'aide d'un compresseur en utilisant des lances variées (p.ex. un pistolet à écoulement libre en ligne),
- une pompe à piston à air comprimé.

Consulter toujours d'abord le fabricant de l'équipement pour confirmer la fonctionnalité de la pompe sélectionnée avec le Sikagard®-385 EpoCem®

Pendant la phase d'application, continuer d'agiter le mélange. Pour plus de détails contacter le service technique Sika.

Couche finale:

Sikagard®-385 EpoCem® peut être revêtu de résine réactive étanche à la vapeur après 48 heures au plus tôt (par +21 °C / 60 % HR).

Finir le recouchage dans les 96 heures au plus tard. Si le temps d'attente est plus long, le primaire devra être poncé avant le recouchage.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils peuvent être nettoyés avec une eau savonnée lorsqu'ils sont encore humides. Une fois le matériau durci, il ne peut être enlevé que de façon mécanique.

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-385 EpoCem®

Septembre 2024, Version 02.01

020302050070000011

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

Sikagard®-385 EpoCem®
Septembre 2024, Version 02.01
020302050070000011

Sikagard-385EpoCem-fr-BE-(09-2024)-2-1.pdf

