

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Enduit de ragréage lié au ciment, enrichi de résine époxy



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de ragréage à 3 composants, lié au ciment, enrichi de résine époxy, décoratif, pour la réalisation de revêtements de sols et de parois structurés.

## EMPLOI

- Enduit de ragréage décoratif
- Pour les surfaces verticales et horizontales
- Pour les nouvelles constructions et les assainissements
- Sur le béton et le mortier

## AVANTAGES

- Lié au ciment et enrichi de résine époxy
- Exempt de solvants
- Simple à mettre en œuvre
- Chaque surface est une réalisation unique

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en ciment pour l'utilisation dans les bâtiments
- Laboratoire d'essai Hoch, Fladungen (DE): Classe incendie A2<sub>fl</sub>-s1 en conformité avec EN 13501-1 - Rapport d'essai no KB-Hoch-160274-3 (uniquement pour la construction selon le certificat d'essai)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, ciment	
Conditionnement	Comp. A:	1.14 kg
	Comp. B:	2.86 kg
	Comp. C:	17.00 kg
	Comp. A + B + C:	21.00 kg
	Palette:	50 x 21 kg (1 050 kg)
	<b>Remarque:</b> Les Comp. A + Comp. B correspondent à Sika® Repair/Sika-floor® EpoCem® Modul.	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C.	
	Comp. A + B:	Entreposer au sec. Protéger contre le gel.
	Comp. C:	Entreposer au sec. Protéger de l'humidité.

**Aspect/Couleurs**

Comp. A Résine:	Liquide
Comp. B Durcisseur:	Liquide
Comp. C Charge:	Agrégats, poudre

**Pigments**

- Utilisation d'un concentré de couleur diluable à l'eau, p.ex. Acomix d'Akzo Nobel.
- SikaDecor® Color Pigment.
- Système de couleur précoloré disponible chez Bosshard + Co. AG, Ifangstrasse 97, 8153 Rümlang.

<b>Densité</b>	Comp. A:	~ 1.05 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 1.03 kg/l (+20 °C)
	Comp. C:	~ 1.30 kg/l (+20 °C)
	Comp. A + B + C:	~ 2.00 kg/l (+20 °C)

<b>Absorption d'eau</b>	~ 0.07 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )	(SN EN 1062-3)
-------------------------	------------------------------------------------	----------------

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

<b>Contrainte d'adhérence de traction</b>	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>	(28 jours, +20 °C) (Cassure dans le béton)	(SN EN 1542)
-------------------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------	--------------

<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	α:	~ 17 * 10 <sup>-6</sup> /K	(SN EN 1770)
	(Face à des températures entre -20 °C et +60 °C.)		

<b>Température de service</b>	Chaleur sèche, sollicitation constante:	Min. +10 °C, max. +40 °C
-------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------

<b>Résistance à la diffusion pour la vapeur d'eau</b>	μH <sub>2</sub> O:	~ 300	(SN ISO 7783-2)
-------------------------------------------------------	--------------------	-------	-----------------

<b>L'épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau</b>	s <sub>d</sub> :	~ 0.25 m	(SN ISO 7783-2)
----------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------	-----------------

<b>Résistance à la diffusion du dioxyde de carbone</b>	μCO <sub>2</sub> :	~ 7 000	(SN EN 1062-6)
--------------------------------------------------------	--------------------	---------	----------------

<b>Résistance au gel et aux sels de déverglaçage</b>	Elevé	(Méthode BEII selon D-R)
------------------------------------------------------	-------	--------------------------

<b>Résistance à la carbonatation</b>	R:	~ 7 m/mm	(SN EN 1062-6)
--------------------------------------	----	----------	----------------

**INFORMATIONS DE SYSTÈME****Construction du système****Sika® DecoWall EpoCem® (revêtement de parois)**

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-701	~ 0.40 kg/m <sup>2</sup>
Enrobage du treillis:	Sikafloor®-701 avec Tissu en fibres de verre type 270	~ 0.80 kg/m <sup>3</sup>
Pont d'adhérence:	Sikafloor®-701, saupoudré avec Sika® Sable de quartz 0.1-0.6 mm	~ 0.40 kg/m <sup>2</sup>
1ère couche de base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 1.80 kg/m <sup>2</sup>
Couche de fond intermédiaire:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Appliquer la couche suivante sur la couche de fond intermédiaire encore légèrement collante.	~ 0.07 kg/m <sup>2</sup>
2ème couche de base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.50 - 1.20 kg/m <sup>2</sup>
Scellement:	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

Pour la 1ère et la 2ème couche, la quantité du composant C de Sikagard®-750 Deco EpoCem® peut être réduite ou augmentée de maximum 1 kg.

## Sikafloor® EpoCem® HS-75 Deco (revêtement de sol)

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-701, Sikafloor®-155 W N ou Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul <sup>1</sup>	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	3.00 - 4.00 kg/m <sup>2</sup>
1ère couche de base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 2.00 kg/m <sup>2</sup>
Couche de fond intermédiaire:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Appliquer la couche suivante sur la couche de fond intermédiaire encore légèrement collante.	~ 0.07 kg/m <sup>2</sup>
2ème couche de base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.60 - 2.30 kg/m <sup>2</sup>
Scellement (en intérieur):	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>
Scellement (en extérieur):	Sikafloor®-410	1 - 2 * ~ 0.10 kg/m <sup>2</sup>

1. Au cas où Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul est utilisé, un saupoudrage n'est pas possible. Pour la consommation, voir la fiche technique du produit correspondante.

Pour la 1ère et la 2ème couche, la quantité du composant C de Sikagard®-750 Deco EpoCem® peut être réduite ou augmentée de maximum 1 kg.

Ces valeurs indicatives sont des valeurs théoriques qui ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité de la surface, à la rugosité de la surface, aux différences de niveau et aux restes de matériaux dans les seaux etc.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Rapport de mélange

Comp. A : B : C: 1.14 : 2.86 : 15.9 - 17.0 kg  
1 : 2.5 : 13.9 - 14.9 (parts en poids)

Lors de l'utilisation des pâtes colorantes Acomix, il est permis d'ajouter au maximum 0.2 kg de pâte colorante par 21 kg de mélange prêt à l'emploi.

Lors de l'utilisation de SikaDecor® Color Pigment, ajouter 1 bouteille (500 ml) par 21 kg de mélange prêt à l'emploi.

Lors de l'utilisation des pâtes colorantes de Bosshard + Co. AG, veuillez vous rapporter aux directives du fournisseur.

Lors de l'utilisation d'autres pigments, il est nécessaire d'effectuer des essais préliminaires. Il faut appliquer une surface-échantillon et les résistances aux sollicitations mécaniques doivent être testées.

### Consommation

~ 2.0 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Température de l'air ambiant

Min. +8 °C, max. +30 °C  
La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.

### Température du support

Min. +8 °C, max. +30 °C  
La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.

### Durée de vie en pot

Température	Durée
+10 °C	~ 40 minutes
+20 °C	~ 20 minutes
+30 °C	~ 10 minutes

## Temps d'attente entre les couches

## Sikagard®-750 Deco EpoCem® ou Sikafloor®-302 W+ sur Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	~ 60 heures	7 jours
+20 °C	~ 15 heures	4 jours
+30 °C	~ 8 heures	2 jours

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

Dans les locaux fermés, prévoir une bonne ventilation afin d'éliminer le surplus d'humidité.

Sikagard®-750 Deco EpoCem® fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau durant au moins 24 heures.

Un traitement non conforme des fissures peut avoir une influence néfaste sur la durée de vie et conduire à une nouvelle formation de fissures.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

La structure et l'aspect final du système sont déterminés par l'applicateur. Il est dans tous les cas recommandé de réaliser des surfaces-échantillons sur site.

Pour les couleurs claires, une surface nuageuse peut résulter de l'abrasion de la truelle (abrasion métallique) lors du spatulage. Il est donc recommandé d'utiliser des outils non métalliques pour l'application des couleurs claires.

## 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

**Sika® DecoWall EpoCem® (revêtement de parois)**  
Voir les directives de mise en œuvre "Systèmes Sika® DecoWall".

### Sikagard®-750 Deco EpoCem® comme revêtement de sols

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

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm<sup>2</sup>, résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Ajouter les pigments au composant B. Si disponible, il faut suivre les indications du fournisseur de pigments.

Secouer vigoureusement le composant A. Ensuite, ajouter le composant A au composant B et secouer vigoureusement ou mélanger durant 30 secondes.

Verser le mélange dans un récipient propre et ajouter lentement le composant C tout en continuant de remuer au moyen d'un malaxeur, mélanger durant au minimum 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Un temps de mélange plus long procure une meilleure ouvrabilité.

Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Il est recommandé d'utiliser des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

## APPLICATION

Appliquer Sikagard®-750 Deco EpoCem® sur la couche de fond et former la structure souhaitée en plusieurs passes de travail. Application à la main à l'aide d'une truelle et d'une taloche.

Utiliser Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul comme couche de fond intermédiaire et appliquer la couche suivante sur le matériau durci mais encore légèrement collant.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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**  
Sikagard®-750 Deco EpoCem®  
Mai 2023, Version 05.01  
020302050070000003

Sikagard-750DecoEpoCem-fr-CH-(05-2023)-5-1.pdf