

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard®-65 WN

Revêtement en résine époxy pour le traitement de cure et la protection des éléments en béton



DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine époxy bicomposant, exempte de solvants, dispersée dans l'eau, pour le traitement de cure et la protection d'éléments en béton préfabriqués, appliquée immédiatement après le décoffrage (par ex. cuvelage). Conçu pour satisfaire à des exigences élevées en matière de durabilité, en particulier dans des environnements agressifs.

EMPLOI

Sikagard®-65 WN ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Utilisé pour le traitement de cure et la protection des éléments en béton préfabriqué comme solution alternative efficace aux méthodes traditionnelles de traitement de cure et de protection. Les éléments en béton peuvent être fabriqués sans fissures et, grâce à la bonne pénétration de Sikagard®-65 WN dans le béton, ce procédé agit comme une protection contre la pénétration d'ions agressifs.

AVANTAGES

- Application simple et rapide à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau
- Dispersion aqueuse
- Exempt de solvants
- Bouche-pores
- Permet d'obtenir de belles surfaces
- Temps de réaction rapide à haute température
- Haute résistance aux produits chimiques
- Haute résistance à l'abrasion
- Les outils peuvent être nettoyés à l'eau

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produits de protection de surface - Revêtement
- Admaterials Technologies Pte. Ltd., Singapore (SG): Perméabilité à l'eau DIN 1048 - Rapport d'essai no ADM/15/4183
- Admaterials Technologies Pte. Ltd., Singapore (SG): Essai à l'eau - Rapport d'essai no ADM/14/6443, no ADM/14/4901

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, dispersion aqueuse	
Conditionnement	Comp. A + B: Set:	30 kg set 500 kg (fûts)
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. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Aspect/Couleurs	Comp. A: Comp. B:	Gris, ~ RAL 7032 Ambre, transparent

Fiche technique du produit

Sikagard®-65 WN

Octobre 2023, Version 01.01

020303120010000006

Densité	Comp. A + B:	~ 1.4 kg/l (+20 °C)
Teneur en corps solides en poids	~ 70 %	
Teneur en corps solides en volume	~ 56 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	< 3000 mg	(H22/1000/1000)	(EN ISO 5470-1)
Résistance à la traction	Sur du béton:	4.8 N/mm ²	(BS 1881: partie 207:1992)
Pontage des fissures	Protection contre le feu:	Des recherches spéciales ne sont pas nécessaires, car Sikagard®-65 WN satisfait aux exigences.	(BS 476)
Contrainte d'adhérence de traction	~ 3.6 N/mm ²		(EN 1542)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Taux de transmission de la vapeur d'eau: Perméabilité à la vapeur d'eau: Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_d :	~ 27 g·m ⁻² ·d ⁻¹ ~ 4.5 * 10 ⁻⁶ g·m ⁻² ·d ⁻¹ ·Pa ⁻¹ 0.77 m	(EN ISO 7783)
Perméabilité au CO₂	Perméabilité au dioxyde de carbone: Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_d : Facteur de résistance à la diffusion μ :	~ 2.6 g·m ⁻² ·d ⁻¹ ~ 100 m ~ 470 000	(EN 1062-6)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	100 : 33 (parts en poids)
Consommation	Revêtement simple: Revêtement double: 1 * Sikagard®-65 WN	300 - 450 g/m ² 150 - 250 g/m ² 100 - 200 g/m ²
Epaisseur de couche	~ 120 µm	
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +40 °C	
Humidité relative de l'air	Max. 85 %	
Température du support	Min. +10 °C, max. +40 °C	
Humidité du support	Peut être appliqué sur du béton vert ou humide, à condition qu'il n'y ait pas d'eau stagnante.	
Durée de vie en pot	Température du matériau +10 °C +20 °C +30 °C	Temps de mise en œuvre ~ 40 minutes ~ 20 minutes ~ 10 minutes
Temps de durcissement	Température +20 °C (85 % h.r.) +30 °C (85 % h.r.)	Temps de séchage min. avant le transport des segments 12 heures 4 heures
		Temps de séchage total 10 jours 7 jours

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

En cas d'application en 2 couches, il faut veiller à ce que la première couche ne soit pas collante.

L'application de la deuxième couche doit avoir lieu au plus tard 3 jours après l'application de la première couche.

La fin de la durée de mise en œuvre ne peut être détectée ni visuellement ni mécaniquement; il convient donc de respecter strictement la durée de mise en œuvre indiquée ici.

ECOLOGIE, 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

La surface du béton doit être soit sèche soit humide et exempte de particules de ciment non adhérentes.

La température maximale du béton ne devrait pas dépasser +70 °C.

MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger au préalable le comp. A avec un malaxeur électrique à faible vitesse (600 tr/min). Ajouter ensuite le comp. B en mélangeant en continu, jusqu'à obtention d'une couleur homogène (env. 2 - 3 minutes).

APPLICATION

Sikagard®-65 WN peut être appliqué soit avec une brosse soit avec un rouleau. Il n'est pas recommandé de pulvériser le matériau.

NETTOYAGE DES Outils

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

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

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

Sika Suisse SA

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



Fiche technique du produit

Sikagard®-65 WN
Octobre 2023, Version 01.01
020303120010000006

Sikagard-65WN-fr-CH-(10-2023)-1-1.pdf