

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-155 WN

Revêtement de fond aqueux à base de résine époxy

DESCRIPTION DU PRODUIT

Couche de fond bicomposante, exempte de solvants, à base de résine époxy, pour Sikafloor®-81 EpoCem® et Sikafloor®-82 EpoCem®.

EMPLOI

Sikafloor®-155 WN ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Comme couche de fond et promoteur d'adhérence sur béton, chapes ciment, systèmes d'égalisation EpoCem® et revêtements de sols à base de résine époxy
- Comme couche de fond sous Sikafloor®-81 EpoCem® et Sikafloor®-82 EpoCem®

AVANTAGES

- Respectueux de l'environnement
- Rendement de pose élevé
- Produit soluble à l'eau

- Produit inodore
- Exempt de solvants
- Très bonne adhérence sur l'ensemble de la gamme de température
- Convient pour les supports très absorbants
- Application simple et rapide
- Application aussi dans des locaux non ventilés

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Dispersion à base de résine époxy	
Conditionnement	Comp. A:	7.5 kg
	Comp. B:	2.5 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg mélange prêt à l'emploi
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. Protéger du gel.	
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Rouge, visqueux
	Comp. B Durcisseur:	Jaunâtre, liquide
	Comp. A + B:	Rouge oxyde (~ RAL 3009)

Densité	Comp. A:	~ 1.6 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.1 kg/l (+20 °C)	
	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

Contrainte d'adhérence de traction > 1.5 N/mm² (Cassure dans le béton) (EN 13892-8)
 Sur béton C35 (28 jours, +23 °C, 50 % h.r.)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Couche de fond		
	Revêtement	Produit	Consommation
	1ère passe de travail:	Sikafloor®-155 WN + 10 % de l'eau	0.3 - 0.5 kg/m ²
	2ème passe de travail:	Sikafloor®-155 WN	0.3 - 0.5 kg/m ²

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	3 : 1 (parts en poids)
Consommation	0.3 - 0.5 kg/m ² par passe de travail (2.0 - 3.3 m ² /kg par passe de travail)	
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +35 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.	
Humidité relative de l'air	Max. 85 %	
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.	
Température du support	Min. +10 °C, max. +35 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.	
Humidité du support	Au maximum humide-mat a revêtement ultérieur avec Sikafloor® Epo-Cem®	
Durée de vie en pot	Température	Durée
	+10 °C (75 % h.r.)	~ 180 minutes
	+20 °C (75 % h.r.)	~ 90 minutes
	+30 °C (75 % h.r.)	~ 45 minutes

Attention: La fin de la durée de vie en pot n'est pas perceptible!

Temps de durcissement

Surcouchage de Sikafloor®-155 WN

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	12 heures	72 heures
+20 °C	6 heures	48 heures
+30 °C	4 heures	24 heures

Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions atmosphériques tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

En cas de basses températures ou d'humidité de l'air élevée, le durcissement se trouve ralenti.

N'appliquer la couche suivante que lorsque la couche de fond est hors poisse.

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

Pendant le durcissement, Sikafloor®-155 WN fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

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

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

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grainage. 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

Remuer soigneusement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et bien mélanger durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Pour la 1ère passe de travail, ajouter 10 % d'eau propre tout en continuant de mélanger durant 2 minutes. Transvaser le mélange dans un récipient propre et remuer brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Couche de fond

La couche de fond sert à assurer une surface uniforme et exempte de pores. Si nécessaire, appliquer une deuxième couche de fond. Appliquer au rouleau, au racloir ou à la brosse, le cas échéant, passer au rouleau après un certain laps de temps.

Attention: La fin du délai de mise en œuvre n'est pas décelable! Il est impératif de respecter scrupuleusement les limites prescrites!

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
Sikafloor®-155 WN
Mai 2023, Version 03.05
020811010010000002

Sikafloor-155WN-fr-CH-(05-2023)-3-5.pdf