

# 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

##### Information de produit LEED

Testé selon SCAQMD méthode 304. Satisfait aux exigences de LEED v3 IEQ Credit 4.2:  
COV < 100 g/l (less water)

##### Information de produit MINERGIE-ECO

Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

|                               |  |                          |
|-------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Base chimique</b>          | Dispersion à base de résine époxy  |                          |
| <b>Conditionnement</b>        | <b>Mélange prêt à l'emploi</b>   |                          |
|                               | Comp. A:   | 7.5 kg                   |
|                               | Comp. B:   | 2.5 kg                   |
|                               | Comp. A + B:   | 10.0 kg                  |
| <b>Aspect/Couleurs</b>        | Comp. A Résine:  | Rouge, visqueux          |
|                               | Comp. B Durcisseur:  | Jaunâtre, liquide        |
|                               | Comp. A + B:   | Rouge oxyde (~ RAL 3009) |
| <b>Conservation</b>           | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production |                          |
| <b>Conditions de stockage</b> | Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Protéger du gel.           |                          |

|         |              |                     |                 |
|---------|--------------|---------------------|-----------------|
| 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

|                          |  |   |              |
|--------------------------|--|---|--------------|
| Résistance à la traction | > 1.5 N/mm <sup>2</sup><br>Sur béton C35 | (Cassure dans le béton)<br>(28 jours, +23 °C, 50 %<br>h.r.) | (EN 13892-8) |
|--------------------------|--|---|--------------|

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

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

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 <sup>2</sup> par passe de travail<br>(2.0 - 3.3 m <sup>2</sup> /kg par passe de travail)  |                        |
| Température de l'air ambiant | Min. +10 °C, max. +35 °C<br>La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.  |                        |
| Humidité relative de l'air   | Max. 85 % h.r.   |                        |
| Point de rosée               | Pas de condensation!<br>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<br>La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.  |                        |
| Humidité du support          | Au maximum humide-mat a revêtement ultérieur avec Sikafloor® EpoCem®   |                        |
| Durée de vie en pot          | <b>Température</b>   | <b>Durée</b>           |
|                              | +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 | <b>Surcouchage de Sikafloor®-155 WN</b> |                |                |
|                       | <b>Température</b>                      | <b>Minimum</b> | <b>Maximum</b> |
|                       | +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.

## 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/mm<sup>2</sup>, résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

### 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

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.

## AUTRES REMARQUES

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

## 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.

## 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.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## 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  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch



**Sika Suisse SA**  
**Tüffenwies 16**  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch

Sikafloor-155WN\_fr\_CH\_(08-2017)\_3\_1.pdf

Fiche technique du produit  
Sikafloor®-155 WN  
Août 2017, Version 03.01  
020811010010000002