

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-155 WN

Résine époxydique en phase aqueuse

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-155 WN est un primaire époxydique en phase aqueuse

Le Sikafloor®-155 WN satisfait aux exigences de la norme NF EN 13813 « Matériaux de chapes ».

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-155 WN ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Primaire pour les supports suivants :

- Béton
- Chape ciment

Primaire pour les revêtements :

- Sikafloor®-EpoCem®
- Sikafloor®- PurCem®
- Sikafloor®- Level®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse.	
Conditionnement	Composant A :	7,5 kg
	Composant B :	2,5 kg
	Kit prédosé :	10 kg
Aspect / Couleur	Composant A :	Rouge oxyde
	Composant B :	Translucide
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	Composant A :	~ 1,6 kg /l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B :	~ 1,1 kg /l
	Mélange A+B :	~ 1,4 kg /l
	Densité (à 20°C)	
Teneur en Matière sèche en Volume	~ 56%	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application simple et rapide.
- Particulièrement approprié aux supports fortement absorbants.
- En phase aqueuse sans odeur.
- Peut être utilisé en milieu confiné.
- Excellente adhérence.

AGRÉMENTS / NORMES

- Qualité de l'air intérieur
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A +

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe > 1,5 N/mm² (rupture dans le béton) (ISO 4624)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<u>Primaire et primaire pour Sikafloor®- EpoCem® :</u>
	▪ 1x Sikafloor®-155 WN
	<u>Primaire pour Sikafloor®- PurCem® et Sikafloor®- Level® :</u>
	▪ 1x Sikafloor®-155 WN
	▪ Saupoudrage à refus de SikaQuartz 0,4-0,9 mm

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A = 75 : Composant B = 25 (en poids)

Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire et primaire pour Sikafloor®- EpoCem®	1-2 X Sikafloor®-155 WN	~ 0,3-0,5 kg/m ² par couche
	Primaire pour Sikafloor®-PurCem® et Sikafloor®- Level®	1-2 X Sikafloor®-155 WN Saupoudrage à refus Sikaquartz 0,4-0,9 mm	~ 0,3-0,5 kg/m ² par couche ~ 2-3 kg/m ²

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc.

Température de l'Air Ambiant +10 °C min. / +35 °C max.

Humidité relative de l'Air L'humidité relative doit être inférieure à 85%

Point de Rosée Attention à la condensation
Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.

Température du Support +10 °C min. / +35 °C max.

Humidité du Support Recouvrement par une résine imperméable à la vapeur d'eau :
≤ 4 % en poids
Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).
Recouvrement par Sikafloor®- EpoCem® , Sikafloor®- PurCem® et Sikafloor®- Level® :
Le support doit être mat, sec en surface

Durée Pratique d'Utilisation	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	DPU	~ 180 minutes	~ 90 minutes	~ 45 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.
Attention la fin de la D.P.U. n'est pas décelable.

Vitesse de Durcissement

Délai de recouvrement

Avant application des Sikafloor®- EpoCem® sur le Sikafloor®-155 WN

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	12 heures	6 heures	4 heures
Maxi	3 jours	2 jours	1 jour

Avant application des Sikafloor®- PurCem® et Sikafloor®- Level® sur le Sikafloor®-155 WN saupoudré à refus

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	12 heures	6 heures
Maxi	*	*	*

* Il n'y a pas de délai maximum si la surface saupoudrée à refus est exempte de toutes impuretés ou contaminations.

Délai de durcissement :

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Trafic piédestre	12 heures	6 heures	4 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement filmogène : DTU 59.3 Peinture de sol
 - Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
 - Revêtement pour sol industriel :
- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Préparation de surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage afin d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes
- Puis incorporer si nécessaire l'eau puis reprendre le malaxage pendant une minute.
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Si l'humidité du support est > 4%, le système Sikafloor®-EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire.

- Primaire :

Appliquer le Sikafloor®-155 WN uniformément au rouleau.

- Saupoudrage

Il devra être réalisé immédiatement après l'application du Sikafloor®-155 WN

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-155 WN.
- Protéger le Sikafloor®-155 WN de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Eviter la formation de flaques.
- Eviter le contact fréquent ou permanent de l'eau sur le mortier non revêtu.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO2 et de H2O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet

www.sika.fr

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-155 WN est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-155 WN
Octobre 2018, Version 03.02
020811010010000002

Sikafloor-155WN-fr-FR-(10-2018)-3-2.pdf

