

Sikafloor®-155 WN

Résine époxydique en phase aqueuse

Description du 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 »		
Utilisation	Primaire pour les supports suivants : ■ Béton ■ Chape ciment Primaire pour les revêtements : ■ Sikafloor®-EpoCem® ■ Sikafloor®- PurCem® ■ Sikafloor®- Level®		
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			
Essais officiels	■ Qualité de l'air intérieur ➤ Emissions dans l'air intérieur – Classification A +		
Caractéristiques			
Couleurs	Composant A :	Rouge oxyde	
	Composant B :	Translucide	
Conditionnement	Composant A	:	7,5 kg
	Composant B	:	2,5 kg
	Kit prédosé	:	10 kg
Stockage			
Conditions de stockage / Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
Caractéristiques techniques			
Nature chimique	Résine époxydique en phase aqueuse		
Densité (à 20°C)	Composant A:	~ 1,6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B:	~ 1,1 kg/l	
	Mélange A+B:	~ 1,4 kg/l	
Extrait sec	~ 56% (en volume) / ~ 70% (en poids)		



Caractéristiques mécaniques

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

Systèmes

Constitution des systèmes

Primaire et primaire pour Sikafloor® - EpoCem® :

- 1x Sikafloor® -155 WN

Primaire pour Sikafloor® - PurCem® et Sikafloor® - Level® :

- 1x Sikafloor® -155 WN
- Saupoudrage à refus de SikaQuartz 0,4-0,9 mm

Application

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...

Application

Qualité du support

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®.

Conditions d'applications

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

Température ambiante +10°C min. / +35°C max.

Humidité du support	<u>Recouvrement par une résine imperméable à la vapeur d'eau :</u> ≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane). <u>Recouvrement par Sikafloor®- EpoCem® , Sikafloor®- PurCem® et Sikafloor®- Level® :</u> Le support doit être mat, sec en surface																								
Humidité relative	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.																								
Mise en œuvre																									
Rapport de mélange	Composant A = 75 : Composant B = 25 (en poids)																								
Préparation du 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.																								
Durée pratique d'utilisation	<table><tr><td>Température</td><td>+ 10°C</td><td>+ 20°C</td><td>+ 30°C</td></tr><tr><td>DPU</td><td>~ 180 minutes</td><td>~ 90 minutes</td><td>~ 45 minutes</td></tr></table> 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.	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	DPU	~ 180 minutes	~ 90 minutes	~ 45 minutes																
Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C																						
DPU	~ 180 minutes	~ 90 minutes	~ 45 minutes																						
Délai de recouvrement	Avant application des Sikafloor®- EpoCem® sur le Sikafloor®-155 WN <table><tr><td>Température</td><td>+ 10°C</td><td>+ 20°C</td><td>+ 30°C</td></tr><tr><td>Mini</td><td>12 heures</td><td>6 heures</td><td>4 heures</td></tr><tr><td>Maxi</td><td>3 jours</td><td>2 jours</td><td>1 jour</td></tr></table> Avant application des Sikafloor®- PurCem® et Sikafloor®- Level® sur le Sikafloor®-155 WN saupoudré à refus <table><tr><td>Température</td><td>+ 10°C</td><td>+ 20°C</td><td>+ 30°C</td></tr><tr><td>Mini</td><td>24 heures</td><td>12 heures</td><td>6 heures</td></tr><tr><td>Maxi</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr></table> * Il n'y a pas de délai maximum si la surface saupoudrée à refus est exempte de toutes impuretés ou contaminations. Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	Mini	12 heures	6 heures	4 heures	Maxi	3 jours	2 jours	1 jour	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	Mini	24 heures	12 heures	6 heures	Maxi	*	*	*
Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C																						
Mini	12 heures	6 heures	4 heures																						
Maxi	3 jours	2 jours	1 jour																						
Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C																						
Mini	24 heures	12 heures	6 heures																						
Maxi	*	*	*																						

Durcissement

Séchage/ Remise en service

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).

Notes sur l'application/ limites

- 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.

Précautions d'emploi

Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr

Réglementation 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*

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 98
www.sika.fr



Construction