

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikadur[®]-188 Normal

Epoxy-flamme (Bundessiegel) à base de résine époxydique



DESCRIPTION DU PRODUIT

Produit synthétique réactif bicomposant, à base de résine époxy, à basse viscosité.

EMPLOI

Sikadur[®]-188 Normal ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Couche de fond et spatulage de fermeture pour l'utilisation lors de l'application de systèmes d'étanchéité liquides et pour les systèmes d'étanchéité avec les lés d'étanchéité bitumineux aux polymères sur les ponts et autres voies de circulation en béton.

AVANTAGES

- Faibles émissions COV
- Basse viscosité
- Bonne pénétration dans le support
- Excellente adhérence sur le béton

- Mise en œuvre simple
- Résine à usage multiple
- Transparent

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit LEED: Testé selon SCAQMD méthode 304-91. Satisfait aux exigences de LEED v3 IEQ Credit 4.2: COV < 100 g/l

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT): Tests de base TL/PP-BEL-EP - Rapports d'essai no 2-26903/1
- Hartl Ges.m.b.H., Wolkenstorf (AT): RVS 15.03.12, édition 15

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Emballages perdus prédosés	
	Comp. A + B:	30 kg
	Emballages non prédosés	
	Comp. A:	200 kg fût
	Comp. B:	50 kg fût
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	

Aspect/Couleurs	Transparent	
Densité	Comp. A:	~ 1.1 kg/l (+23 °C)
	Comp. B:	~ 1.0 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B:	~ 1.1 kg/l (+23 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	Sur béton:	> 1.5 MPa	(ISO 4624)
Résistance chimique	Résiste temporairement à l'eau, aux solutions de sels de déverglaçage et ainsi qu'aux carburants et lubrifiants minéraux.		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système **Epoxy-flamme (Bundessiegel)**

Couche de fond

Imprégner jusqu'à saturation le support en béton préparé en une passe de travail au moins. En règle générale, il faut pour cela appliquer une quantité de 500 g/m² au minimum par fluage. Répartir et faire pénétrer Sikadur®-188 Normal au moyen d'un racloir en caoutchouc et d'un rouleau de façon à éviter la formation de flaques. En cas de supports poreux, il faut faire pénétrer Sikadur®-188 Normal en frottant bien avec une brosse.

La couche de fond encore fraîche doit être saupoudrée avec Sika® Sable de quartz 0.7-1.2 mm, séché au feu. La formation de zones lisses doit être évitée. Le sable qui n'adhère pas doit être éliminé après le durcissement de la couche de fond.

Scellement/Vitrification

Sikadur®-188 Normal est appliqué comme scellement/vitrification lors d'une autre passe de travail. La couche de scellement/vitrification ne sera pas saupoudrée.

Egalisation appliquée au racloir

Les creux jusqu'à env. 0.5 cm de profondeur doivent être remplis avec un mortier au Sikadur®-188 Normal chargé de sable de quartz (rapport de mélange env. 1:1). Avant l'application du mortier d'égalisation, il faut appliquer une couche de fond de Sikadur®-188 Normal (au rouleau). Eviter de sabler en surabondance. Le sable qui n'adhère pas doit être éliminé après le durcissement de la couche d'égalisation. Les creux isolés d'une profondeur supérieure à 0.5 cm doivent être remplis avec un mortier époxydique.

Creux de grande étendue

Agrégats pour la masse d'égalisation:

- 30 % Sika® Sable de quartz 0.1-0.3 mm
- 30 % Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm
- 40 % Sika® Sable de quartz 0.7-1.2 mm

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	4 : 1 (part en poids)
Consommation	Couche de fond:	Min. 500 g/m ² (suivant la nature du support et le pouvoir absorbant du support)
	Saupoudrage:	1.5 - 2.0 kg/m ²
	Scellement/Vitrification:	~ 700 g/m ²
	Egalisation appliquée au racloir (consommation théorique pour 1 mm (1:1)):	~ 2 kg/m ²

Les consommations indiquées sont des valeurs approximatives. Des valeurs plus exactes peuvent être obtenues en faisant des surfaces d'essai ou, pour l'égalisation appliquée au raclor, p.ex. par la détermination de la rugosité au moyen de la méthode au sable (EN 1766).

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Humidité relative de l'air	≤ 80 %		
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. +5 °C, max. +40 °C		
Humidité du support	≤ 4 % de teneur en humidité pour le mesure CM ou méthode Darr. ≤ 6 % de teneur en humidité pour la méthode de mesure Sika® Tramex. Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).		
Durée de vie en pot	Température	Durée	
	+10 °C	~ 60 minutes	
	+20 °C	~ 30 minutes	
	+30 °C	~ 15 minutes	
Temps de durcissement	Température	Temps de durcissement min.	Temps de durcissement max.
	+10 °C	24 heures	4 jours
	+20 °C	12 heures	2 jours
	+30 °C	6 heures	1 jour

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

Sikadur®-188 Normal doit être impérativement appliqué par températures descendantes, afin d'éviter la formation de bulles.

Ne pas appliquer Sikadur®-188 Normal sur un support humide.

Protéger Sikadur®-188 Normal fraîchement appliqué durant au minimum 24 heures de la rosée, de la condensation est de l'eau.

Au cas où un chauffage est nécessaire, utiliser uniquement des souffleries à air chaud. Les carburants fossiles produisent du CO₂ et H₂O qui ont une influence néfaste sur la finition de la surface.

En cas de températures élevées, Sikadur®-188 Normal doit être entreposé au frais et, après le mélange, être réparti dans plusieurs récipients.

Les résines époxy bicomposantes réagissent sous le développement de la chaleur. C'est la raison pour laquelle après le mélange des composants, le produit ne doit pas rester dans les récipients de mélange plus longtemps que le temps de la durée de vie en pot indiquée et doit être appliqué immédiatement selon les directives d'application. En cas de non respect de ces consignes, ceci peut conduire au développement de fumée et de chaleur et, en cas extrême, provoquer un incendie.

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

Le support en béton doit être portant et présenter une résistance à la compression suffisante (> 25 N/mm²) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa.

Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface.

MALAXAGE DES PRODUITS

Bien remuer le composant A avant utilisation. Mélanger énergiquement les composants A et B dans les proportions prescrites au moyen d'un mélangeur électrique (env. 300 - 400 t/min). La durée de mélange est 3 minutes au minimum et ne sera terminée qu'une fois le mélange devenu homogène. Ensuite, transvaser le matériau ainsi mélangé dans un récipient propre et remuer une nouvelle fois brièvement.

APPLICATION

Exécution (voir Système de revêtement)

- Au rouleau
- Par noyage
- A la brosse
- A la spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant. 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

Sikadur®-188 Normal
Novembre 2022, Version 01.04
020706401000000028

Sikadur-188Normal-fr-CH-(11-2022)-1-4.pdf