

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-418 W

Scellement monocomposant transparent, en phase aqueuse, à base de polyuréthane



DESCRIPTION DU PRODUIT

Scellement monocomposant transparent, mat, en phase aqueuse, durcissant sous l'action de l'humidité, résistant aux UV, à base de polyuréthane.

EMPLOI

Sikafloor®-418 W ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Scellement élastique résistant à l'abrasion
- Scellement pour Sikafloor®-420
- Utiliser uniquement en extérieur

AVANTAGES

- Faibles émissions d'odeur
- Formule à teneur en solvants réduite
- Bonne élasticité
- Résistant aux UV, ne jaunit pas
- Résiste aux intempéries
- Résistant à l'abrasion en cas de trafic piétonnier normal
- Exécution antidérapante possible

CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 0208050100400000011008: Marquage CE selon les exigences des normes EN 1504-2:2004 et EN 13813:2002 par le surveillant externe certifié 0921

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | | |
|-----------------------------------|---|----------|-----------------|
| Base chimique | Polyuréthane (PUR) | | |
| Conditionnement | Seau: | 3 kg | 10 kg |
| Aspect/Couleurs | Liquide transparent | | |
| | Des colorants organiques, (p.ex. des feuilles, du vin rouge, du café) peuvent conduire à des modifications de la teinte. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonctionnalité technique. | | |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production | | |
| Conditions de stockage | Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. | | |
| Densité | ~ 1.0 kg/l | (+23 °C) | (EN ISO 2811-1) |
| Teneur en corps solides en poids | ~ 50 % | | |
| Teneur en corps solides en volume | ~ 45 % | | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------|---------------------------------|
| Résistance à la traction | ~ 27 N/mm ² | (14 jours, +23 °C) | (EN ISO 527-1, EN ISO 527-3) |
| Allongement à la rupture | ~ 300 % | (14 jours, +23 °C) | (EN ISO 527-1, EN ISO 527-3) |
| Résistance chimique | Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG. | | |
| | Important: Le vin, le café, les feuilles et les pétales peuvent provoquer des décolorations de la surface. Ceci n'a toutefois pas d'influence sur les propriétés du produit. | | |

INFORMATIONS DE SYSTÈME

| | |
|---------|---|
| Système | Voir la fiche technique du produit Sikafloor®-420 |
|---------|---|

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|---|
| Consommation | 0.1 - 0.2 kg/m ² /mm | | | |
| Température de l'air ambiant | Min. +10 °C, max. +30 °C | | | |
| Humidité relative de l'air | Min. 35 %, max. 80 % | | | |
| | Au-dessous +20 °C: | Min. 45 % | | |
| 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. +30 °C | | | |
| Durée de vie en pot | Une fois ouvert, les emballages doivent être utilisés sans tarder. | | | |
| | Un film se forme à la surface après 1 - 2 heures. En cas de températures et d'humidité de l'air élevées, le durcissement du matériau s'accélère considérablement. | | | |
| Temps d'attente avant utilisation | Température | Résiste à la pluie | Praticable¹ | Sollicitation complète¹ |
| | +10 °C (50 % h.r.) | ~ 15 heures | 1 - 2 jours | 7 - 14 jours |
| | +20 °C (50 % h.r.) | ~ 5 heures | ~ 24 heures | 5 - 9 jours |
| | +30 °C (50 % h.r.) | ~ 3 heures | ~ 18 heures | 3 - 5 jours |
| | 1. Dépend de l'épaisseur de couche. | | | |
| | Important: Ces valeurs varient selon les conditions climatiques. | | | |

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.

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

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Préparation pour les revêtements antidérapants

Il est en général recommandé de préparer la surface à l'aide d'un papier abrasif.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Avant utilisation, remuer soigneusement jusqu'à obtention d'une masse homogène.

Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Répartir le scellement de Sikafloor®-418 W régulièrement au moyen d'un rouleau à poils courts.

Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords invisibles.

Rouleau

Nous recommandons l'utilisation d'un rouleau double-bras d'environ 50 cm de largeur.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

AUTRES REMARQUES

Ne convient pas pour des utilisations en intérieur.

Sikafloor®-418 W n'est pas compatible avec d'autres systèmes polyuréthanes (p.ex. Sikafloor®-350 N Elastit).

Avant de pouvoir effectuer le revêtement avec Sikafloor®-418 W, la couche précédente doit être hors poisse.

Protéger Sikafloor®-418 W fraîchement appliqué de la vapeur, de la condensation et de l'eau jusqu'à ce qu'il résiste à la pluie

Appliquer par températures descendantes afin d'éviter la formation de pores.

Un scellement mince ne permet pas de recouvrir les irrégularités du support et les inclusions de salissures. Il est impératif de nettoyer soigneusement le support ainsi que les surfaces environnantes avant l'application.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

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®-418 W

Octobre 2020, Version 03.01
020812030030000016

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.

Sikafloor-418W-fr-CH-(10-2020)-3-1.pdf