

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikapren-101

Revêtement épais, souple, à base de bitume, chargé de polystyrène

DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de protection souple, monocomposant, à émulsion de bitume améliorée de matière synthétique, chargé de polystyrène, exempt de solvants.

EMPLOI

- Enduit épais pour la protection et l'étanchement d'ouvrages en béton recouverts de terre, contre l'humidité et les eaux agressives de béton (acides humiques) provenant du sous-sol, en particulier pour parois extérieures en béton et fondations enfouies dans le sol, dalles, piliers et murs de soutènement recouverts de terre.
- Pour la fixation de plaques d'isolation et de drainage en mousse synthétique et mousse de verre.

AVANTAGES

- Mise en œuvre simple et très rationnelle
- Faible densité
- Bonne thixotropie, ne coule pas sur les surfaces verticales
- Recouvrement des fissures de retrait et capillaires
- Consistance plasto-élastique permanente même par basses températures
- Bonne résistance aux acides humiques et sels en solution
- Exempt de solvants

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| Conditionnement | Emballage perdu (seau): | 32 l |
| | Palette: | 18 x 32 l (576 l) |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. | |
| Couleurs | Liquide pâteux, noir | |
| Densité | ~ 0.65 kg/l | |
| Teneur en corps solides en volume | ~ 58 % | |
| Viscosité | Thixotrope | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Température de service | Min. -30 °C, max. +70 °C | | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau: | $\mu\text{H}_2\text{O}$: ~ 5 000 | (SIA 272, SN EN 1928) |
| | Perméabilité à l'eau: | Etanche | |

Résistance chimique

Résistant à/aux:

- L'eau douce
- Acides humiques
- L'eau de mer
- Sels en solution dilués

Ne résiste pas aux:

- Carburants
- Huiles minérales
- Solvants

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation

Consommation de matière théorique: 4.5 - 5.5 l/m²

En fonction du support et de la protection souhaitée. Appliquer en 2 couches.

Rendement

Pour une pellicule sèche de 1 mm: ~ 1.5 l/m²

Épaisseur de couche

Pour une protection légère et le collage

Pellicule sèche d'une épaisseur (1 couche): 1.0 - 1.5 mm

Épaisseur du film humide: 1.5 - 2.5 mm

Pour un revêtement sans porosité, à exigences élevées

Pellicule sèche d'une épaisseur (2 couches): Min. 3 mm

Épaisseur du film humide: 4.5 - 5.5 mm

Température de l'air ambiant

Min. +5 °C, max. +35 °C

Température du support

Min. +5 °C, max. +35 °C

Humidité du support

Sec, au maximum humide-mat, pas d'eau stagnante

Temps de durcissement

Surface sèche après: 2 - 3 heures

Manipulable après: 4 - 8 heures

Complètement sec après: 2 - 4 jours

Sous les plaques d'isolation et de drainage

Complètement sec après: 7 - 10 jours

Ces valeurs sont influencées par les changements des conditions climatiques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air, ainsi que par l'épaisseur de couche.

Temps d'attente entre les couches

Application de la 2ème couche après: 3 - 4 heures

Important: Ces valeurs indicatives 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.

AUTRES REMARQUES

Éviter une application en cas d'ensoleillement direct, par temps de pluie ou de gel.

Sikapren-101 fraîchement appliqué doit être protégé durant au minimum 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Contrôler les surfaces enduites et obturer les éventuels pores ou bulles d'air par spatulage.

Sikapren-101 **ne résiste pas** aux rayons UV.

Pli de flexion par temps froid

Pas de fissures à: ≤ 0 °C (SN EN 1109)

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 doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans poussière et particules friables. Reprofiler les nids de gravier et les cavités avec Sika Mono-Top®. Egaliser ou meuler les aspérités et bavures.

APPLICATION

Par talochage

| | |
|-----------------------------------|--|
| Pour une utilisation à 1 couche: | Appliquer à l'aide d'une taloche non dentée. |
| Pour une utilisation à 2 couches: | 1ère couche: Appliquer à l'aide d'une taloche dentée ~ 4 mm de hauteur. 2ème couche: Appliquer après 3 - 4 heures, avec une taloche non dentée. |

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci peut être enlevé seulement avec Sika® Colma Nettoyant.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikapren-101
Août 2024, Version 04.01
02070630100000030

Sikapren-101-fr-CH-(08-2024)-4-1.pdf