

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaShield® HM

Membrane d'imperméabilisation monolithique en bitume caoutchouté appliqué à chaud

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaShield® HM est une membrane monolithique de bitume caoutchouté appliqué à chaud pour les applications d'imperméabilisation. SikaShield® HM est une membrane épaisse, résistante, flexible et autocicatrisante.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaShield® HM peut être appliqué sur différents types de structures horizontales et verticales, notamment :

- Esplanades
- Aires de stationnement
- Bassins d'eau, fontaines et bacs de plantation
- Tunnels
- Ponts
- Dalles de propreté
- Murs de fondation

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Idéale pour les applications verticales et horizontales
- Épouse toutes les irrégularités de surface et adhère fermement sur tout substrat adéquat (béton, acier, bois), éliminant ainsi la migration latérale de l'eau
- Formulée pour une application monolithique et sans joint
- Produit sans solvants
- Peut être appliquée à des températures aussi basses que -18 °C (0 °F)
- Idéale pour les applications sur surfaces planes, aucune pente requise
- Conçue pour performer dans des conditions d'immersion totale

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Mélange homogène d'asphalte raffinée, de caoutchouc synthétique et d'agents de remplissage minéral
Conditionnement	Boîte de 17,9 kg (39,5 lb)
Couleur	Noir
Durée de conservation	Indéfiniment, lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine intact et non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, au-dessus du sol et à l'abri des intempéries.
Épaisseur effective	6 mm
Masse surfacique	6,8 kg/m ² (1,4 lb/pi ²)
Point de fusion	82 °C (180 °F)

Point éclair	260 °C (500 °F) ou pas moins de 25 °C (77 °F) au-dessus de la température d'application maximale recommandé
Teneur en composés organiques volatils (COV)	0 g/L
Densité	1,15
Température du produit	Entre 180 °C et 190 °C (356 °F et 374 °F)

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

- SikaShield® HM peut être appliqué sur un substrat propre, sain, sec et exempt de neige et de gel, et à une température aussi basse que -18 °C (0 °F).

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

SikaShield® HM doit être chauffé à l'aide d'un fondeur-malaxeur à double paroi, à chauffage indirect, alimenté à l'huile thermoconductrice ayant un point éclair de 315 °C (599 °F) maximum. Le fondeur doit être équipé de thermomètres et d'un agitateur mécanique à entraînement direct. Il est strictement interdit de chauffer le bitume dans un fondeur à chauffe directe. La température de la membrane dans le fondeur devra se situer entre 180 °C (350 °F) minimum et 190 °C (375 °F) maximum. Veiller à ne pas dépasser la température maximale.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Substrats de béton

Finir la surface du béton à recouvrir à l'aide d'une taloche de bois, idéalement à un profil de surface CSP entre 3 et 5 afin de rencontrer les spécifications d'adhérence requises. Obturer les nids d'abeille, les vides et les fissures superficielles avec un produit de remplissage, tel qu'un mortier de répartition Sika. S'assurer que le béton mûrit depuis au moins 14 jours

avant d'appliquer la couche de base. Poncer toutes les arêtes vives des joints ou des changements de plan et enlever les granulats détachés. Le substrat doit être entièrement exempt de tout mastic d'étanchéité ou matériaux similaires sur une profondeur égale ou à au moins deux fois la largeur du joint.

Pour les joints de dilatation, il est préférable de chanfreiner les bords. Avant de commencer l'application, nettoyer le substrat pour éliminer les produits de cure, la poussière, la peinture, le givre, les huiles de décoffrage, les particules non-adhérées et autres contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence de la membrane.

APPLICATION

Traitement des fissures et des joints

Pontage des fissures et des joints de construction de plus de 1,5 mm (1/16 po) et de moins de 6 mm (1/4 po) de largeur : appliquer une couche de SikaShield® HM de 300 mm (12 po) de largeur et de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur, centrée sur l'axe de la fissure, et y placer une feuille de renforcement élastomère de 150 mm (6 po) de largeur ; les extrémités des bandes devront se chevaucher et être collées sur une longueur de 150 mm (6 po). Éviter les poches d'air. Appliquer une seconde couche de SikaShield® HM chaud et former un solin avec un tissu de renforcement ou une feuille de renforcement élastomère, selon le cas, conformément aux exigences minimales de CAN/CGSB - 37.51 et les instructions du fabricant. Les exigences les plus rigoureuses prévalent.

Application de la membrane

Appliquer une couche d'apprêt Quick-Set sur le substrat sec, à un taux de couverture de 4 à 6 m²/L (163 à 245 pi²/gal), conformément avec CAN/CGSB-37.51. La couche de SikaShield® HM doit être appliquée de façon continue sur le substrat de béton à une épaisseur moyenne de 3 mm (1/8 po). Recouvrir entièrement la couche de base avec un tissu de renforcement de 1000 mm (40 po) de largeur. Veiller à ce que chaque joint se chevauche d'au moins 51 mm (2 po). Recouvrir le tissu avec une couche finale de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur. L'épaisseur des deux couches doit avoir une épaisseur moyenne de 5 mm (3/16 po), sans aucune lecture de moins de 4 mm (5/32 po).

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

SikaShield® HM
Mai 2025, Édition 01.01
020915811000242907