

FICHE TECHNIQUE

Sikagard® H 1100

(anciennement MProtect H 1100)

Hydrofuge à base de 100% silane pour la protection du béton

DESCRIPTION

Sikagard® H 1100 est un hydrofuge à base de 100 % alkylalkoxysilane, incolore, monocomposant, prêt à l'emploi, conçu pour protéger le béton. Il pénètre profondément dans le support et réagit chimiquement avec le support cimenteux.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard® H 1100 est un hydrofuge d'imprégnation, incolore, destiné à la protection des surfaces horizontales et verticales en béton, exposées aux effets des intempéries et aux ions chlorures.

Sikagard® H 1100 peut être utilisé sur les anciennes et nouvelles structures (durcies), tels que:

- Tabliers de pont, colonnes de jetées et poutres.
- Parkings à plusieurs étages, façades de bâtiments et balcons.
- Cheminées, tours de refroidissements.
- Trottoirs et voies piétonnes en béton.
- Pistes d'atterrissage et voies de circulation.
- Surfaces en béton exposées (p.ex. façades de bâtiments).
- Éléments préfabriqués en béton.
- Structures maritimes et jetées.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sikagard® H 1100 est disponible en bidons plastiques de 20 litres.
Aspect / Couleur	Liquide incolore
Durée de conservation	12 mois après la date de production si entreposé dans des bidons intacts et non ouverts dans les conditions de stockage mentionnées ci-dessous
Conditions de stockage	Sikagard® H 1100 doit être stocké dans un endroit sec et frais, sous abri, à distance du sol. Ne pas empiler plus de 2 bidons. Pas de stockage permanent à plus de +30 °C. Sikagard® H 1100 est un liquide combustible et doit être tenu à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Améliore l'esthétique en réduisant l'efflorescence, la croissance des algues et l'accumulation de saleté.
- Ne décolore pas la surface traitée.
- Pénètre profondément dans le béton, profondeur de pénétration classe II selon EN 1504-2.
- Protège le béton contre la pénétration d'eau et des sels (chlorures) et contre les cycles gel/dégel.
- Prêt à l'emploi, pas de dilution sur le site, ce qui signifie une qualité constante.
- Application en une couche possible.

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE selon EN 1504-2 - imprégnation hydrophobe

Densité	Env. 0,88 kg/l		
Point d'éclair	≥ +63 °C.		
Viscosité	À +20°C	0,95 mPa.s	(DIN 53015)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au gel / dégel avec sel de déverglaçage	Perte de masse après cycles de gel-dégel avec de sels de déverglaçage	≥ 20 cycles plus tard que l'échantillon non-imprégné
Profondeur de pénétration	13 mm	(EN 1504-2)
Absorption d'eau	Par rapport à un échantillon non traité	3,5% (EN 13580)
	En solution alcaline par rapport à un échantillon non traité	6,3%
Coefficient de séchage - information technique	18,5%	(EN 13579)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Env. 0,2 à 0,6 litres/m ² (en fonction de la porosité du support).		
Température de l'Air Ambiant	+1 °C à +40 °C		
Température du support	+1 °C à +40 °C		
Temps d'attente / Recouvrement	Attendre au moins 3 jours après l'application avant d'appliquer d'éventuels revêtements ultérieurs.		

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +1 °C ni supérieures à +40 °C.
- Sikagard® H 1100 ne doit pas entrer en contact avec l'asphalte car il se dissoudrait.
- Laisser sécher les surfaces en béton pendant 24 à 72 heures après une forte pluie ou un nettoyage à l'eau avant d'appliquer Sikagard® H 1100.
- Ne pas appliquer si de la pluie est attendue dans les 4 heures qui suivent l'application.
- Ne pas altérer ou diluer Sikagard® H 1100.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les nouvelles surfaces en béton durci doivent être exemptes de sable, de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de revêtements/films chimiques et autres contaminants. Un nettoyage à jet d'eau, sablage ou grenailage peut être nécessaire pour obtenir l'état de surface désiré. Les travaux de calfeutrement et de jointoiement doivent être effectués avant l'application de Sikagard® H 1100, en tenant compte des temps de cure indiqués par les instructions des fabricants. Tout matériau cimenteux (p.ex. béton, mortiers de réparation) doit avoir complètement durci avant le traitement avec Sikagard® H 1100. Par exemple, attendre au moins 28 jours pour le béton frais conventionnel avant de traiter avec Sikagard® H 1100.

MÉLANGE

Sikagard® H 1100 est un produit prêt à l'emploi, aucun mélange n'est nécessaire.

APPLICATION

La température de la surface, de l'air et du matériau doit être supérieure à +1 °C et inférieure à +40 °C. Ne pas appliquer Sikagard® H 1100 lorsque la température risque de descendre en-dessous +1°C dans les 24 heures ou si la pluie devrait se produire dans les 4 heures suivant l'application.

Les surfaces à traiter peuvent être légèrement humides, mais pour de meilleurs résultats une surface

sèche est suggérée pour une pénétration maximale. Essayer le produit sur une petite surface avant de procéder à l'application générale, afin de s'assurer des résultats et des rendements souhaités. Appliquer à saturation, avec un écoulement contrôlé de 20 cm maximum sur les surfaces verticales. Application par pulvérisation à basse pression, sans atomisation est recommandée ou versée suivie d'un brossage pour une répartition uniforme sur les surfaces horizontales.

Lorsque vous travaillez dans un espace clos, un respirateur à air doit être utilisé pendant l'application. Sikagard® H 1100 réagit uniquement avec les supports minéraux. Par conséquent, il ne réagit pas à l'intérieur du récipient ou de la pompe d'application. Tant qu'il est conservé dans son récipient d'origine ou dans une pompe scellée propre, il peut être utilisé en cas de besoin pendant sa durée de conservation.

TRAITEMENT DE CURE

Laisser Sikagard® H 1100 réagir avec toute surface traitée pendant au moins 4 heures afin de permettre une pénétration correcte.

La surface traitée avec Sikagard® H 1100 peut être glissante pendant plusieurs heures après l'application. Par conséquent, les zones de circulation des véhicules ne doivent pas être rouvertes tant que la surface traitée n'est pas sèche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils et l'équipement doivent être nettoyés immédiatement après utilisation avec un solvant organique.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

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 conformément aux recommandations de Sika. 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

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikagardH1100-fr-BE-(01-2025)-2-2.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikagard® H 1100
Janvier 2025, Version 02.02
02030300000002010

