

FICHE TECHNIQUE

Sikagard[®]-320

(anciennement MProtect 320)

Revêtement anticarbonatation, protecteur et décoratif, prêt à l'emploi, pour béton et maçonnerie

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard[®]-320 est un revêtement aqueux à base acrylique, lisse et prêt à l'emploi qui, après durcissement, forme une finition protectrice, décorative, anti-carbonatation et résistante aux intempéries. Disponible en plusieurs couleurs par coloration.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour une utilisation en intérieur et en extérieur.
- Pour les applications verticales et au plafond.
- Comme revêtement décoratif et protecteur pour les surfaces en béton et en enduit.
- Pour protéger les surfaces structurelles et les façades contre l'eau et les gaz comme le dioxyde de carbone, oxyde de soufre, oxyde d'azote ainsi que les chlorures.

Note : Pour pontage des fissures, il faut utiliser Sikagard[®]-330 EL.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à appliquer au rouleau, à la brosse ou au spray
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, sur les murs et les soffites
- Finition lisse et décorative
- Excellente résistance à la diffusion du CO₂
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Excellente résistance aux alcalis et à la pollution atmosphérique
- Résistant à la moisissure
- Adhérence élevée aux substrats minéraux
- Entretien facile - nettoyage à la vapeur ou même à haute pression d'eau
- Respecte l'environnement: à base aqueuse.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et Déclaration de Performances selon EN-1504-2 - Système de protection de surface du béton - Revêtement

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sikagard [®] -320 est disponible en seaux en plastique.
Durée de Conservation	Veillez vous reporter aux informations sur la durée de conservation figurant sur l'emballage.
Conditions de Stockage	Stocker dans des conditions d'entrepôt fraîches et sèches, à l'abri du gel, max. 2 seaux de haut et dégagés du sol. Aucun stockage permanent à plus de +30 °C.
Couleur	Pour les couleurs standard ainsi que toutes les couleurs disponibles, veuillez contacter votre représentant Sika local.
Densité	Env. 1,4 à 1,5 kg/L.
Teneur en Matière sèche en Volume	Teneur en matière sèche en volume ~46 %

FICHE TECHNIQUE

Sikagard[®]-320

Novembre 2024, Version 02.01

02030300000002064

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	au béton après 28 jours	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Absorption Capillaire		$w \leq 0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	(EN 1062-3)
Perméabilité à la Vapeur d'Eau		$S_d < 5 \text{ m}$ (= classe I)	
Perméabilité au CO2		$s_d > 90 \text{ m}$.	(EN 1062-6)
Résistance aux Intempéries	Adhésion au béton après gel-dégel (50 cycles avec du sel)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Comportement après Vieillessement Artificiel	pas de cloques, pas de fissures, pas d'écaillage		(EN 1062-11)
Résistance au Gel-Dégel avec Sels de Déverglaçage	Adhérence au béton après gel-dégel (50 cycles avec du sel)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 13687-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Environ 0,3 à 0,5 l/m ² (0,4 à 0,6 kg/m ²) en deux couches. La consommation dépend fortement de la porosité et du profil du substrat.		
Épaisseur de la couche	épaisseur de couche sèche 170 µm (épaisseur de couche mouillée 280 µm)		
Température de l'Air Ambiant	+8 °C à +35 °C		
Humidité relative de l'Air	≤ 80 % (pendant le durcissement)		
Température du Support	+8 °C à +35 °C		
Délai d'attente / Recouvrement	4 à 8 heures (à +20 °C, principalement en fonction de l'humidité relative)		

VALEURS DE BASE

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 +8 °C ni supérieures à +35 °C.
- L'exposition à la pluie pendant la période de séchage peut provoquer un lessivage.
- Sikagard®-320 peut également être appliqué sur supports avec Sikagard® H 303 ou 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

Le support de béton (min. C16/20) et de mortiers de réparation minéraux ou plâtres de classe C II/III (EN 998-1) doivent être sains, capables de supporter le poids, secs, propres et exempts de laitance, de particules libres et de tout contaminant susceptible d'affecter la bonne adhérence (par exemple huile, graisses, paraffine, agents de décapage, additifs organiques, revêtements, attaques de champignons, mousse et algues) et taches friables.

Il est absolument nécessaire de traiter les spores éventuelles avec un fongicide.

Remarque : avant d'appliquer Sikagard®-320 sur des revêtements existants, il est recommandé de déterminer un diagnostic en effectuant des tests d'adhérence à l'avance.

MÉLANGE

Sikagard®-320 est un produit prêt à l'emploi, mais pour obtenir un mélange uniforme, remuer le produit avant utilisation.

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-320

Novembre 2024, Version 02.01

02030300000002064

APPLICATION

La température du support et de l'environnement doit être comprise entre +8 °C et +35 °C. Afin d'éviter la condensation, la température de surface pendant l'application doit être supérieure de 3 °C au point de rosée.

Ne pas appliquer Sikagard®-320 lorsque la température ambiante ou la température du support est inférieure à +8 °C et descend en dessous de +5 °C dans les 24 heures.

Toujours appliquer Sikagard®-320 en deux couches. Sikagard®-320 peut être dilué avec 5 % d'eau pour la première couche et est appliqué à la brosse, au rouleau ou au spray uniformément sur le support préparé. La deuxième couche (et si nécessaire la troisième) couche est appliquée non-diluée après durcissement de la première couche. Pulvérisation Airless: diluer Sikagard®-320 avec 5 % d'eau max., pression de pulvérisation (150–180 bar), diamètre de buse (0,53–0,68 mm). Il faut vérifier au préalable si l'équipement est adapté à l'application par pulvérisation. Porter un masque filtrant P2.

TRAITEMENT DE CURE

Protéger de la pluie pendant au moins 8 heures (à +20 °C) respectivement 24 heures (à +10 °C).

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils peuvent être nettoyés à l'eau lorsque le produit est encore frais. Une fois durcit le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.

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

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.

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

FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-320
Novembre 2024, Version 02.01
02030300000002064

Sikagard-320-fr-BE-(11-2024)-2-1.pdf