

FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-560 Seal

(anciennement MSeal 560)

Membrane bicomposante, légère, élastique, à durcissement rapide, pour l'imperméabilisation et la protection de béton, disponible en gris clair et en blanc.

DESCRIPTION

SikaTop®-560 Seal est une membrane bicomposante, à base de ciment, légère, élastique et flexible, à durcissement rapide, pour l'imperméabilisation et la protection de béton.

SikaTop®-560 Seal permet une utilisation rapide des structures en béton, les réservoirs peuvent être remplis au bout de seulement 24 heures. SikaTop®-560 Seal donne une imperméabilité et une protection durable jusqu'à -20°C.

SikaTop®-560 Seal est constitué de ciments spécialement sélectionnés, de charges légères, de sable et de polymères spéciaux sous forme de poudre.

DOMAINES D'APPLICATION

- pour application à l'intérieur et à l'extérieur.
- comme revêtement d'imperméabilisation pour des structures contenant de l'eau.
- comme protection des fondations.
- comme protection des surfaces en béton contre la carbonatation et les attaques par les chlorures.
- pour zones constamment immergées dans l'eau.
- peut être utilisé en contact avec l'eau potable (vérifier les réglementations locales).

Consulter votre représentant Sika pour d'autres applications ne pas mentionnées ci-dessus.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Présente un pontage de fissures statique et dynamique jusqu'à -20°C.
- Faible densité / formule légère: basse consommation pour un rendement élevé (augmentation du rendement jusqu'à 40% en comparaison des barbotines d'imperméabilisation courantes) et gain de temps lors d'application.
- Durcissement rapide: permet une utilisation rapide. Les réservoirs peuvent être remplis au bout de seulement 1 jour (24 heures à 23°C).
- Imperméabilité: résistant jusqu'à 3 bars de pression d'eau positive (30 mètres de colonne d'eau).
- Excellente adhésion.
- Élasticité maintenue en immersion.
- Perméable aux vapeurs d'eau.
- Résistance élevée à la diffusion du dioxyde de carbone. Protège le béton contre la corrosion des barres d'armature.
- Réduction jusqu'à 75% de la diffusion d'ions chlorures dans le béton.
- Résistant aux sulfates.
- Odeur d'ammoniac réduite: peut être appliqué dans des environnements confinés.
- Disponible en gris clair et en blanc: inutile de le peindre pour des raisons esthétiques.
- Résistant aux UV peut être utilisé comme revêtement de finition pour des applications extérieures.
- Contribution aux critères LEED.
- Admis pour l'application en contact avec l'eau potable.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration des performances selon EN 1504-2 - Produit pour la protection des surfaces en béton - Coating
- BELGAQUA

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composant A: ciment Portland, granulats sélectionnés, matériaux recyclés et adjuvants Composant B: polymère liquide et additif
Conditionnement	Part A: 19 kg sac Part B: 10 kg bidon
Aspect / Couleur	Composant A: poudre grise Composant B: liquide blanc Produit mélangé : gris clair et blanc
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production, si stocké dans l'emballage intact et non ouvert, dans des conditions sèches et fraîches.
Conditions de stockage	Conserver au frais et au sec, dans son emballage d'origine intact et non ouvert. Protéger le composant liquide du gel. Protéger contre l'humidité et les influences météorologiques.
Densité	~ 1,25 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au choc	Classe III	(EN ISO 6272-1)
Adhérence	~1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Capacité de pontage des fissures	Pontage des fissures statiques: ▪ Classe A4 (20 °C) ▪ Classe A3 (-10 °C) ▪ Classe A3 (-20 °C) Pontage des fissures dynamiques: ▪ Classe B3.1 (20 °C) ▪ Classe B3.1 (-20 °C)	(EN 1062-7)
Réaction au feu	Classe E _{fl}	(EN 13501-1)
Résistance au gel / dégel avec sel de déverglaçage	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1/2)
Comportement après exposition artificielle aux intempéries	Après 2000 heures, pas de cloques, de fissures ou d'écaillage. Léger changement de couleur.	(EN 1062-11)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I (perméable) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1/2)
Absorption capillaire	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Pénétration d'eau sous pression	Jusqu'à 3 bar (2 mm d'épaisseur)	(EN 12390-8)
Perméabilité au dioxyde de carbone	S _D : 182 m (S _D > 50m)	(EN 1062-6)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~ 1,25 kg/m ² /mm de produit mélangé. La consommation dépend de la rugosité du support. Sur les supports rugueux, les quantités nécessaires augmentent de manière significative. Dans ces cas-là, des tests sur site peuvent s'avérer nécessaires pour calculer la consommation réelle.
Épaisseur de la couche	Pour l'imperméabilisation, l'épaisseur totale minimale est de 2 mm.
Température du produit	+5 °C min. / +35 °C max.
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.

Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.
Durée de vie en pot	~ 45 minutes à 20 °C température ambiante et température du support. ~ 30 minutes à 30 °C température ambiante et température du support.
Temps d'attente	Exposition à la pression d'eau / aux charges mécaniques après 3 jours.

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 +5 °C ou supérieures à +35 °C.
- Ne pas appliquer SikaTop®-560 Seal sur des supports gelés, si la température ambiante est inférieure à +5 °C ou s'il est prévu qu'elle baisse en dessous de +5 °C dans les 24 heures.
- Ne pas mélanger avec du ciment, du sable ou d'autres matériaux susceptibles d'altérer les performances du produit.
- Ne pas rajouter d'eau après le début de la prise.
- Vérifier les réglementations locales avant d'appliquer SikaTop®-560 Seal dans les réservoirs d'eau potable.

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

QUALITÉ DU SUPPORT

La résistance à la traction du béton (pull-off) doit être > 1,0 N/mm²

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préparer le support mécaniquement; par sablage ou jet d'eau à haute pression. Le support doit être sain, propre et exempt de graisse, d'huile, de laitance de ciment ou tout autre contaminant.

Scellez les fuites d'eau actives avec Sika MonoTop®-108 Water Plug.

Avant d'appliquer SikaTop®-560 Seal, saturer le support avec de l'eau et éliminer l'excès d'eau.

MÉLANGE

SikaTop®-560 Seal est fourni en deux composants, dans les quantités correctes.

Versez le composant B (liquide) dans un conteneur propre et ajouter le composant A (poudre). Mélanger à l'aide d'un malaxeur mécanique à vitesse lente (400 – 600 tpm). Mélanger jusqu'à obtention d'une masse homogène, sans grumeaux. Laisser reposer le mélange

1 – 2 min. pour permettre une saturation complète et remélanger brièvement.

Ne préparez pas plus de matériau que la quantité que vous pouvez appliquer en 40 minutes.

APPLICATION

SikaTop®-560 Seal s'applique à la brosse, à la truelle ou par projection.

Appliquer SikaTop®-560 Seal toujours sur une surface préalablement humidifiée mais non ruisselante. Les supports poreux peuvent nécessiter une humidification plus importante que les supports fermés.

PREMIÈRE COUCHE

Appliquer SikaTop®-560 Seal sur le support encore humide, pour assurer une bonne adhérence. Ne pas étaler en couche trop fine. Si le produit commence à tirer, humidifier de nouveau le support.

Laisser durcir la première couche pendant au moins 30 minutes (selon les conditions d'application, cela peut prendre jusqu'à 2 heures), avant d'appliquer une deuxième couche.

DEUXIÈME COUCHE

Humidifier la première couche et enlever l'excès d'eau.

Ensuite, appliquer la deuxième couche.

TRAITEMENT DE CURE

En cas de chaleur ou de conditions venteuses, protéger de la déshydratation. En cas de temps froid, couvrir d'un matériau isolant. Protéger les surfaces du gel et de la pluie jusqu'au durcissement complet. SikaTop®-560 Seal doit durcir pendant au moins 7 jours à 21°C et à une humidité relative de 80% maximum.

Dans des zones froides, humides ou non ventilées, le temps de durcissement sera plus long et il est nécessaire d'introduire un flux d'air conditionné et de favoriser la ventilation pour éviter la condensation. Le traitement ultérieur doit commencer le plus tôt possible, au plus tard quand la prise initiale a lieu. Le traitement ultérieur doit durer au moins 3 jours.

Un réchauffement et une ventilation supplémentaires affecteront favorablement le durcissement. Ne jamais utiliser des déshumidificateurs pendant les 28 jours suivant l'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Après l'usage, nettoyer les outils à l'eau.

À l'état durci, le produit peut seulement être enlevé 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.

FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-560 Seal

Octobre 2024, Version 01.01

02070100000002031

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

SikaTop®-560 Seal
Octobre 2024, Version 01.01
020701000000002031

SikaTop-560Seal-fr-BE-(10-2024)-1-1.pdf

