

FICHE TECHNIQUE

SikaTop[®]-588 Seal

(anciennement MSeal 588)

Revêtement cimenteux elastomère, pour l'imperméabilisation des bétons et des maçonneries.

DESCRIPTION

SikaTop[®]-588 Seal est un mortier cimenteux, à 2 composants, avec pontage de fissures, avec des additifs spéciaux pour l'imperméabilisation et la protection du béton.

Composant A est un mélange à base de ciment Portland, de sable de quartz fin sélectionné et des modificateurs. Mélangé avec composant B, une émulsion de polymère acryliques, il forme un coulis qui peut être appliqué à la brosse ou au rouleau. Après durcissement, il forme une membrane élastomère flexible.

DOMAINES D'APPLICATION

- Imperméabilisation des ouvrages de rétention d'eau susceptibles d'être sujets à un mouvement.
- Protection contre les eaux, la carbonatation et les sels de déverglaçage.
- Imperméabilisation des terrasses, balcons et locaux humides avant la pose d'un carrelage.
- Convient pour une application sur des supports humides.
- Convient pour l'imperméabilisation des piscines.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Reste flexible en immersion.
- Bonne résistance chimique aux eaux douces, aux eaux usées domestiques, au fumier ou autres liquides moyennement agressifs pour les supports minéraux.
- Résiste aux cycles gel-dégel.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Forme une barrière contre le CO₂.
- Application simple et rapide à la brosse ou au rouleau.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon EN 1504-2 - Revêtement de protection imperméable, à base de ciment, flexible et élastique

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de ciment Portland, de sable de quartz sélectionné et des modificateurs.
Conditionnement	Disponible en unité de 35 kg: Comp. A - Poudre 25 kg Comp. B - Liquide 10 kg
Aspect / Couleur	Disponible en gris et blanc.
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine intact et scellé.

FICHE TECHNIQUE

SikaTop[®]-588 Seal

Décembre 2024, Version 03.01

02070100000002040

Conditions de stockage	Conserver dans un endroit frais et sec, à des températures entre +5 °C et +35 °C, dans l'emballage d'origine non ouvert. Protéger de la lumière directe du soleil, de la chaleur et de l'humidité. N'empiler pas les palettes.	
Densité	~ 1,66 kg/l (mortier frais à +25 °C)	
Granulométrie maximale	~300 µm	(ASTM E 2651-10)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Durcissement à l'air après 28 jours	~ 0,7 N/mm ²	(ASTM D412)
	Durcissement à l'eau après 28 jours	~ 0,5 N/mm ²	
Adhérence	~0,8 N/mm ² (sur surfaces en béton, après 28 jours)		(EN 1542)
Capacité de pontage des fissures	Pontage de fissures statiques	> 1,5 mm	(EN 14891, A.8.2)
	Pontage de fissures dynamiques	> 1 mm @ 20.000 cycles	(BS EN 1062-7:2004)
Imperméabilité	7 bar		(DIN 1048)
Perméabilité au dioxyde de carbone	Classe C1		(BS EN 1062-1)
Résistance au gel / dégel	Pas de rupture		(ISO DIN 4846.2 / EN 13687-1)
Absorption d'eau	~1,5 %		(ASTM C642-15)
Perméabilité à l'eau	Classe W3		(BS EN 1062-3:2008)
Allongement à la rupture	Durcissement à l'air après 28 jours	~37 %	(ASTM D412)
	Durcissement à l'eau après 28 jours	~30 %	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~1 L / m ² / mm par couche (min. 2 couches recommandées) Une consommation supplémentaire de 0,5 kg/m ² est nécessaire lors de l'installation de la trame approuvée.
Rendement	~21 L / par unité de 35 kg
Épaisseur de la couche	1 mm avec une épaisseur constante pour chaque couche, minimum 2 couches recommandées
Durée de vie en pot	~ 60 min (à 25°C)
Temps d'attente	~360 min (à 25°C)

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.

pour de plus amples informations.

- Prenez des précautions particulières en cas d'application en plein soleil et/ou par vent fort.
- N'ajoutez en aucun cas de l'eau.
- Ne faites pas de mélanges partiels, mélangez uniquement des unités complètes.
- Protéger le mortier frais du gel, de la pluie, etc.

LIMITATIONS

- Si ensuite des carreaux sont posés sur des surfaces verticales, contacter votre représentant Sika local

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 à traiter doit être propre et sain. Éliminer tout revêtement ancien, enduit à la chaux, peinture acrylique, laitance, huile, ou autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence. Le jet à haute pression, le grenailage ou le meulage sont recommandés. Les méthodes mécaniques agressives telles que fraisage ou l'utilisation d'un marteau bûrneur ne sont pas recommandées (sauf si elles sont suivies d'un grenailage ou d'un jet d'eau à haute pression). La surface traitée doit être soigneusement nettoyée à l'eau propre, afin d'éliminer poussières et particules non adhérentes.

Réparez d'abord les fissures ou le béton endommagé avec un mortier de réparation SikaEmaco®.

Les bulles d'air dans le béton doivent être remplis avec un mélange thixotrope de SikaTop®-588 Seal à teneur réduite en eau.

MÉLANGE

SikaTop®-588 Seal est disponible en unités prédosées. Mélanger sur place dans des récipients propres. Ajoutez lentement la poudre au liquide et mélangez à l'aide d'un malaxeur à faible vitesse de rotation. Utiliser immédiatement le matériau mélangé. Ne pas mélanger plus que la quantité applicable en 1 heure. Le matériau mélangé ne doit pas dépasser une température de 32°C.

APPLICATION

Appliquez SikaTop®-588 Seal en deux couches avec une épaisseur minimale de 1 mm par couche. Appliquer les couches suivantes une fois la première couche durcie.

Renforcez les joints de construction et les fissures avec une trame de 100 % propylène ou avec une trame renforcée par fibres de verre résistant aux alcalis. Le choix de la trame est déterminé par les propriétés requises de pontage des fissures.

Consultez votre représentant Sika® pour plus de conseils sur le bon choix de la trame.

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

TRAITEMENT DE CURE

Dans des conditions de chaleur ou de séchage excessives, prévoir une protection adaptée. Dans un environnement froid, humide ou mal ventilé, une période de durcissement plus longue peut être nécessaire et une ventilation supplémentaire sera nécessaire pour éviter la condensation.

Ne jamais utiliser de déshumidificateur pendant les périodes de cure (pendant les 28 premiers jours après application).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyage à l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci 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.

SikaTop-588Seal-fr-BE-(12-2024)-3-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-588 Seal
Décembre 2024, Version 03.01
02070100000002040