

FICHE TECHNIQUE

SikaLatex®-600

(anciennement MSeal 600)

Additif polymère liquide multifonctionnel pour mélanges de ciment

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaLatex®-600 est une formulation spéciale de polymères acryliques et de modificateurs conçue pour être utilisée comme additif pour les mélanges de ciment et autres matériaux de construction hautement alcalins. SikaLatex®-600 est un liquide blanc laiteux avec une viscosité légèrement supérieure à celle de l'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

En barbotine d'accrochage:

- Pour améliorer l'adhérence du béton neuf à l'ancien.
- Pour améliorer l'adhérence des chapes à base de polymères ou des couches de finition au support.
- Pour améliorer l'adhérence des chapes aux supports denses.

En chapes ou en mortiers de resurfaçage:

- Pour offrir des sols économiques, résistant à l'abrasion là où une plus grande résistance à l'abrasion, à l'impact et l'effritement est requise
- Pour améliorer la résistance aux produits chimiques légers.

En couche de fermeture :

- Pour améliorer l'adhérence de revêtements sur des matériaux aussi bien denses que poreux tels que béton, parpaings, briques compactes ...
- Pour uniformiser l'absorption de matériaux de porosité différente.

Pour modifier des revêtements muraux :

- Pour améliorer les performances des revêtements minces
- Pour réduire le retrait et l'effritement
- Pour augmenter la durabilité, la flexibilité et la résistance aux intempéries.

En mortiers de réparation :

- Pour les réparations à l'intérieur ou à l'extérieur des sols en béton, routes, chemins, etc.
- Pour des réparations de bétons endommagés.

Comme adjuvant pour les produits Sika:

- SikaLatex®-600 est un composant nécessaire recommandé pour une utilisation avec plusieurs produits Sika.

Contactez votre représentant Sika local pour toute application requise non mentionnée ici.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Améliore l'ouvrabilité des mélanges de ciment, facilitant l'application.
- Améliore toutes les caractéristiques physiques des mélanges de ciment, augmentant ainsi la résistance à l'usure et aux intempéries.
- Non affecté par les rayons ultraviolets ou le contact avec l'eau, offrant une bonne durabilité dans toutes les conditions.
- Non dangereux, non corrosif et ininflammable.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	SikaLatex®-600 est disponible en jerrycans en plastique de 5 et 20 L.
Durée de Conservation	12 mois après la date de production, dans son emballage d'origine non ouvert, s'il est stocké dans les conditions de stockage mentionnées ci-dessous.
Conditions de Stockage	SikaLatex®-600 doit être conservé sous couvert, à distance du sol, à l'abri du gel. Ne pas stocker permanent à plus de 30 °C.
Aspect / Couleur	Liquide blanc laiteux

FICHE TECHNIQUE

SikaLatex®-600

Décembre 2024, Version 02.01

02030100000002027

Densité environ 1,0 kg/l.

Teneur en Matière sèche en Volume environ 28 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conseil spécifique Dilution maximale autorisée : 1:3 en volume.

Composition du Mortier	Utiliser dans	Rapport de mélange par volume (SikaLatex®-600 / eau propre)
	barbotine d'accrochage	non dilué
couches de fermeture	1 : 1	
revêtements muraux	1 : 3	
mortiers de réparation	1 : 1	
chapes ou mortiers de resurfaçage	1 : 2	
	Utiliser comme deuxième composant	Rapport de mélange par volume (SikaLatex®-600 / eau propre)
	SikaTop® -1026	non dilué
	SikaTop®-581 Seal	1 : 3
	SikaTop®-586 Seal	1 : 3

Performance indicative du Mélange de Mortier	Données techniques du mortier sable/ciment mélangé avec	uniquement de l'eau	SikaLatex®-600 + eau (1:1 par volume)
	Résistance à la compression après 7 jours	≥ 26 N/mm ²	≥ 28 N/mm ²
	après 28 jours	≥ 28 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
	Résistance à la flexion après 28 jours	≥ 7 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²
	Résistance à la traction après 7 jours	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 2,3 N/mm ²
	après 28 jours	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 2,3 N/mm ²
	Résistance au cisaillement après 7 jours	≥ 0,4 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
	après 28 jours	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1,1 N/mm ²

Note : valeurs typiques ; tous les essais effectués dans des conditions de température contrôlée à +21 °C et environ 60 % d'humidité relative.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation Dépend du rapport de mélange utilisé.

Température du Produit +5 °C à +35 °C

Température de l'Air Ambiant +5 °C à +35 °C

Température du Support +5 °C à +35 °C

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 de mélanges modifiés avec SikaLatex®-600 à des températures inférieures à +5 °C ou

susceptibles de tomber en dessous de +5 °C dans les 24 heures.

- Ne pas appliquer de mélanges modifiés avec SikaLatex®-600 à des températures supérieures à +35 °C.
- Éviter l'application en plein soleil.
- Ne pas utiliser de mélanges modifiés avec du SikaLatex®-600 lorsque l'application est susceptible d'être en contact prolongé avec des hydrocarbures comme le fioul, le diesel et l'essence.

FICHE TECHNIQUE

SikaLatex®-600

Décembre 2024, Version 02.01

02030100000002027

BUILDING TRUST



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

Tous les supports (neufs et anciens) doivent être structurellement sains, secs, exempts de laitance, de parties friables, d'huile, de graisse, de traces de dérapage en caoutchouc, de taches de peinture et d'autres contaminants nuisant à l'adhérence.

MÉLANGE

En barbotine d'accrochage:

Mélanger du ciment Portland avec SikaLatex®-600 à la truelle ou dans un mélangeur approprié à vitesse lente (400 - 600 tpm) jusqu'à l'obtention d'une masse de consistance homogène et onctueuse. Ne pas trop mélanger.

En chapes ou en mortiers de resurfaçage:

Mélanger 1 partie de ciment avec 3 parties de sable grossier. Préparer le liquide de mélange de 1 partie de SikaLatex®-600 pour 2 parties d'eau propre. Mélanger les matériaux jusqu'à la consistance requise. Ne pas trop mélanger.

En couche de fermeture :

Mélanger 1 partie de ciment Portland avec 2 parties de sable grossier. Ajouter le liquide de mélange composé de parties égales de SikaLatex®-600 et d'eau propre. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse. Ne pas trop mélanger.

Pour modifier des revêtements muraux :

Mélanger 1 partie de ciment avec 2 parties de sable adéquat (0 - 4 mm). Préparer le liquide de mélange de 1 partie de SikaLatex®-600 pour 3 parties d'eau propre.

Pour les mélanges plus grandes, utiliser un mélangeur à action forcée, en ajoutant le mortier mélangé à sec au liquide de mélange jusqu'à l'obtention d'une masse homogène adaptée à l'application à la truelle.

Les petites quantités peuvent être soigneusement mélangées à l'aide d'un mélangeur approprié à vitesse lente. Ne pas trop mélanger.

En mortiers de réparation

Mélanger 3 parties de sable adéquat (0 - 6 mm) avec 1 partie de ciment Portland. Préparer le liquide de mélange composé de parties égales de SikaLatex®-600 et d'eau propre.

Pour les mélanges plus grandes, utiliser un mélangeur à action forcée, en ajoutant le mortier mélangé à sec au liquide de mélange jusqu'à l'obtention d'une masse de la consistance souhaitée.

Les petites quantités peuvent être soigneusement mélangées à l'aide d'un mélangeur approprié à vitesse lente. Ne pas trop mélanger.

APPLICATION

Barbotine d'accrochage :

Appliquer le mélange sur le support propre, préalablement humidifiée (sans eau stagnante). Bien faire pénétrer la barbotine dans la surface à l'aide d'une brosse.

Ne pas laisser sécher la barbotine, appliquer le mortier ou le béton sur la barbotine frais sur frais.

Chapes / mortiers de resurfaçage :

Appliquer le chape / mortier et laissez-le durcir selon les spécifications requises. SikaLatex®-600 améliorera le durcissement de la chape, diminuera le retrait de séchage et l'effritement.

Couche de fermeture :

La surface doit être propre et saine, exempte de tout revêtement de surface, algues, des saletés ou tout autre produit susceptible d'altérer l'adhérence. Brosser énergiquement la barbotine sur la surface préhumidifiée mais non ruisselante. Remplir tous les pores et cavités avec le mélange, finir la surface structurée.

Laisser durcir toute la nuit (à +20°C) avant l'application des revêtements muraux.

Revêtements muraux :

Appliquer le mortier sur le support préparé, prévu d'une couche d'adhérence. La surface doit être préhumidifiée mais non ruisselante. Appliquer le mélange selon les techniques de plâtrage standards. Ne pas dépasser l'épaisseur d'application maximale conçue. Pour une finition lisse, les meilleurs résultats sont obtenus avec une truelle en acier inoxydable.

Ne pas finir à la truelle trop longtemps.

Mortier de réparation :

Appliquer la barbotine comme décrit précédemment sur la surface préparée à réparer. Si des armatures en acier sont présents, recouvrez-les également avec la barbotine. Ne laissez jamais la barbotine sécher.

Le matériau mélangé doit être pressé fermement et compacté à la truelle ou à la spatule en couches de 20 mm maximum. Des couches successives peuvent être appliquées, une fois la prise initiale effectuée.

Ce mélange ne convient pas aux bords fins, car l'épaisseur minimale requise est de 10 mm.

Durcissement

Les meilleurs résultats pour les mortiers modifiés avec SikaLatex®-600 sont obtenus s'ils durcissent progressivement et à forte humidité pendant 24 heures.

Ne pas utiliser de produits de cure.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyage à l'eau savonneuse lorsque le mortier 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

FICHE TECHNIQUE

SikaLatex®-600

Décembre 2024, Version 02.01

02030100000002027

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

SikaLatex®-600
Décembre 2024, Version 02.01
020301000000002027

SikaLatex-600-fr-BE-(12-2024)-2-1.pdf

