

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

SikaLatex®-141

Agent de liaison et adjuvant de mortier résistant à l'eau

DESCRIPTION

SikaLatex®-141 est un latex co-poly-mer styrène-butadiène (SBR) spécialement conçu pour une utilisation avec des compositions de ciment. Il est utilisé dans les mortiers et les bétons comme adjuvant pour augmenter la résistance à la pénétration de l'eau, améliorer la résistance à l'abrasion et la durabilité. Il est utilisé avec du ciment comme agent de liaison résistant à l'eau fiable.

L'utilisation de SikaLatex®-141, un latex synthétique, dans les mélanges et mortiers à base de ciment compense de nombreuses carences des mélanges sans nuire à leur résistance et à leurs propriétés intrinsèques.

SikaLatex®-141 a été développé spécifiquement pour une utilisation avec des ciments Portland. Lorsque le mortier ordinaire sèche, des vides se forment, le rendant perméable et plus faible. Lorsque SikaLatex®-141 est ajouté, les particules de SikaLatex®-141 s'assemblent pour former des filmset des fils continus - ceux-ci couvrent les côtés opposés des vides ensemble et bloquent les espaces, augmentant la résistance et la résistance à la pénétration de l'eau. SikaLatex®-141, associé au ciment, produit un excellent adhésif ; chaque composant complète les propriétés de l'autre à cet égard.

Convient pour une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

UTILISATIONS

- Réparation de béton.
- Chapes de sol et revêtements.
- Enduit extérieur.
- Étanchéité et bassinage.
- Fixation de briques et de carrelages antidérapants.
- Protection contre la corrosion de l'acier.

Réparation de béton :

Béton écaillé, réparation des sols, poutres et dalles préfabriquées.

Chapes de sol et finitions :

Sols résistants à l'abrasion et non-poussiéreux, sous-couche pour finitions spéciales, sols résistants aux produits chimiques doux, et sols résistants aux effluents.

Enduit extérieur :

Enduit étanche, résistant aux intempéries et résistant au gel.

Étanchéité et bassinage :

Sous-sols, cages d'ascenseur, fosses d'inspection, châteaux d'eau, réservoirs liquides. Réservoirs d'effluents et piscines.

Autres applications typiques :

Carrelage de lit, fixation ou re-fixation de briques glissantes, liaison de nouveau béton à ancien.

CARACTÉRISTIQUES

- Durcissement précoce.
 - Flexibilité améliorée.
 - Rétrécissement réduit.
 - Préviens la saignée.
 - Rapport eau-ciment inférieur.
 - Durabilité et résistance accrues.
 - Résistance à la pénétration de l'eau.
 - Bonne résistance à l'abrasion.
 - Bonne résistance au gel et résistance à la perméation par le sel.
 - Bonne résistance à de nombreux produits chimiques et à l'huile minérale.
 - Excellente adhérence à l'acier et au béton.
- Adhère bien à la brique, au verre, à l'asphalte, au bois, au polystyrène expansé et à la plupart des matériaux de construction.
- Protection prolongée contre la corrosion.
 - Propriétés de dilatation thermique et de module similaires à celles du béton (contrairement aux mortiers et apprêts à base de résine).
 - Non toxique.
 - Plus économique que le mortier à base de résine époxy ou polyester.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition	Styrène et butadiène par polymérisation en émulsion à haute pression. Le latex se compose de particules microscopiques de caoutchouc synthétique dispersées dans une solution aqueuse. Les mélanges modifiés SikaLatex®-141 peuvent être légèrement plus foncés que les mélanges correspondants non modifiés.
Emballage	Bouteilles de 20 L, fûts et flowbin de 1 000 L
Apparence et couleur	Liquide laiteux et blanc
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké correctement
Conditions de stockage	Stocké correctement dans un emballage scellé d'origine, non endommagé, dans des conditions fraîches et sèches à des températures comprises entre 5 °C et 30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil, de la contamination et de l'humidité.
Densité	~1.02 kg/l
Contenu total en ions chlorure	≤ 0.1 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Performance indicative du mélange de mortier	À moins d'indication contraire, les propriétés typiques sont basées sur un mélange 3:1 de sable/ciment dans lequel 10 L de SikaLatex®-141 par 50 kg de ciment Type I OPC a été incorporé.	
Résistance à la compression	40 N/mm ² en fonction du ciment utilisé et maniabilité	
Résistance au gel-dégel	Excellent	
Perméabilité à la vapeur d'eau	< 4gm/m ² /24hr, à travers une pièce de test de 11 mm d'épaisseur.	
Adhérence	Excellente sur béton, acier, brique, verre, etc.	
Coefficient de dilatation thermique	-20°C à +20°C : 12,8 x 10 ⁻⁶ -20°C à +60°C : 12,9 x 10 ⁻⁶	
Résistance chimique	Résiste aux acides faibles, aux alcalis, aux sulfates, chlorures, urine, excréments, acide lactique, sucre, etc.	
Résistance à l'eau sous pression – 30m de pression	Excellent - aucune eau à travers un échantillon de 15 mm d'épaisseur	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	Pour tous les usages normaux, la dose standard de 5 L de SikaLatex®-141 par 50 kg de ciment est adéquate. Pour des conditions extrêmes et/ou lorsque l'adhérence, l'étanchéité, la résistance à la vapeur d'eau ou la résistance chimique sont critiques, la dose doit être augmentée à 10 L de SikaLatex®-141 par 50 kg de ciment. Pour cette dose plus élevée, l'ajout d'eau supplémentaire requis est faible et l'utilisation d'agréats humides peut entraîner une maniabilité excessive.
Compatibilité	SikaLatex®-141 est spécifiquement conçu pour être utilisé avec des ciments Portland. Il est également compatible avec le ciment résistant aux sulfates, Types II et V. La chaux (plusque 10 % du poids de ciment), agents de prise d'air et ciment de maçonnerie ne doit pas être utilisé en conjonction avec SikaLatex®-141. Pour une utilisation avec d'autres ciments, veuillez consulter notre Département Technique Sika.

BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche de données sont basées sur des tests en laboratoire. Les données mesurées réelles peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES

- Utilisez du sable qui est tranchant, lavé, bien classé et exempt de fines excessives. Pour un usage général, sélectionnez un sable conforme à la norme BS 882 C&M (anciennement Zone 2). Pour le crépi ou enduit sur surfaces verticales, choisissez un sable conforme au tableau 1 de la norme BS 1199.
- De l'eau propre et non contaminée doit être utilisée.
- N'appliquez jamais des mélanges ou du béton modifiés avec SikaLatex®-141 sur un bouilli d'adhérence qui a été laissé à sécher.
- Limitez le temps de mélange au minimum.
- Jusqu'à ce que l'utilisateur se familiarise avec sa maniabilité, l'apparence d'un mélange modifié avec SikaLatex®-141 peut être trompeuse ; lorsqu'il est de la bonne consistance, il peut sembler trop sec. Cependant, il sera constaté qu'il peut être compacté et taloché de manière satisfaisante. Évitez d'utiliser une quantité excessive d'eau.
- Le lissage doit se faire avec le travail. Ne pas trop lisser et éviter de relisser. Protéger contre un dessèchement trop rapide avant le lissage.
- Les règles standard de bonnes pratiques pour la production et le placement de ponts de liaison, de mortiers de réparation et adhésifs doivent être respectées lors de l'utilisation de SikaLatex®. Se référer aux normes pertinentes.
- Le mortier fraîchement appliqué doit être correctement durci, surtout à des températures élevées, afin d'éviter le retrait plastique et de séchage. Utiliser des produits Sika® Antisol® comme agent de durcissement ou appliquer du jute humide.
- Des dosages plus élevés peuvent être utilisés en fonction de la conception du mélange, des matières premières, des conditions climatiques et des exigences du mortier.
- Les mélanges indiqués ne sont qu'à titre indicatif. Pour des résultats optimaux, veuillez toujours à utiliser le bon rapport SikaLatex® : eau.
- Des mélanges d'essai doivent être réalisés pour établir le taux de dosage exact requis.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Évitez le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Lors de l'application, portez toujours des gants et des vêtements appropriés pour minimiser le contact. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement avec du savonnet de l'eau. Consultez un médecin si les symptômes persistent.

Consultez la fiche de données de sécurité (SDS) pour des informations détaillées.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les surfaces sur lesquelles SikaLatex®-141 doit être appliqué doivent être propres, saines et exemptes de substances nuisibles. Enlevez toute laitance, huile, graisse, huile de démoulage ou produit de cure des surfaces en béton à l'aide d'une brosse métallique, d'un scarificateur ou d'un autre équipement approprié. Assurez-vous que l'acier de renforcement est propre et exempt de graisse ou d'huile ; retirez les écailles et la rouille. Lors de la réparation de béton écaillé ou endommagé, assurez-vous que le béton a été découpé jusqu'à un matériau sain. Toujours pré-tremper les surfaces absorbantes, telles que le béton, la brique, la pierre, etc., en veillant à ce qu'elles soient saturées mais sans eau en surface.

MÉLANGE

Mélangez SikaLatex®-141 avec la bonne quantité d'eau pour produire une solution de garnissage. Versez une partie de la solution de garnissage dans un conteneur de mélange approprié. En remuant lentement, ajoutez les ciments à la solution de garnissage et mélangez soigneusement jusqu'à obtenir un mélange lisse, homogène et sans grumeaux. Pendant le temps de mélange, ajoutez une solution de garnissage supplémentaire pour ajuster à la consistance désirée. Pour être utilisé comme bouilli d'adhérence ou revêtement imperméable, le mélange se réalise de préférence avec un perceuse à faible vitesse et une palette. Le mélange à la main n'est autorisé que lorsque le poids total du mélange est inférieur à 25kg. Préparez un bouilli d'adhérence de 1 ½ à 2 parties de ciment pour 1 partie de SikaLatex®-141, mélangée jusqu'à obtenir une consistance crémeuse sans grumeaux. Pour les enduits, mortiers de réparation et chapes de sol ainsi que des mortiers similaires remplis d'agréats ou de sable, le mélange doit être effectué dans un malaxeur à béton efficace, de préférence un malaxeur de type pan. Chargez le malaxeur avec la quantité requise de sable, d'agréats et de ciment et pré-mélangez pendant environ 1 minute. Ajoutez le SikaLatex®-141 et mélangez pendant seulement 2 minutes, pour éviter l'enlèvement excessif d'air. Ensuite, ajoutez lentement l'eau jusqu'à obtenir la consistance requise (évitiez d'ajouter trop d'eau).

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

En tant que bouilli d'adhérence
Préparez un bouilli d'adhérence conformément au dosage recommandé.
À l'aide d'une brosse rigide, appliquez bien le bouilli d'adhérence sur la surface humide, en veillant à ce qu'aucun trou d'épingle ne soit visible. Épaisseur maximale : 2 mm.
Si une seconde couche est nécessaire, elle doit être appliquée après que la première couche soit presque sèche au toucher. La seconde couche doit être appliquée à angle droit par rapport à la première pour garantir une couverture complète.
Le taux de couverture/d'utilisation est d'environ 20 L de SikaLatex®-141 mélangé avec 50 kg de ciment OPC Type I, ce qui donnera un bouilli d'adhérence crémeux qui couvrira 20m² de substrat en fonction de la texture de la surface et de l'épaisseur appliquée.

Pour application en enduit vertical

Appliquez la bouillie de collage sur la surface préparée, puis appliquez le rendu SikaLatex®-141 dans la bouillie de collage humide. Appliquez des mortiers modifiés SikaLatex®-141 en couches d'une épaisseur maximale de 5–10 mm par couche. Une épaisseur supérieure peut entraîner un affaissement. Plusieurs coatscan doivent être appliqués en succession assez rapide, généralement dans les 15 à 30 minutes de la couche précédente. Fermez la surface à l'aide d'un talocher en bois ou d'une truelle en acier.

Comme chape ou couche de finition de sol

Les chapes de sol, à base de ciments modifiés au SikaLatex®-141, peuvent être réalisées avec une épaisseur comprise entre 40 mm et 12 mm minimum. Après mélange, le mortier modifié au SikaLatex®-141 doit être appliqué sur la barbotine d'adhérence encore humide, puis soigneusement compacté et tiré à niveau. Il peut ensuite être taloché ou lissé jusqu'à obtenir la finition souhaitée, à l'aide d'une taloche en bois ou d'une truelle/lisseuse en acier.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Tous les outils doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après utilisation. En cas de nettoyage différé, l'utilisation de savon et de laine d'acier grossière peut être utile. Des solvants tels que le white-spirit peuvent être utilisés pour éliminer le mortier partiellement durci.

RESTRICTIONS LOCALES

Notez qu'en raison de règlements locaux spécifiques, les données déclarées et les utilisations recommandées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Consultez la Fiche Technique Produit locale pour des données et des utilisations exactes du produit.

NOTES LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences dans les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site sont telles qu'aucune garantie concernant le caractère commercial ou l'adéquation à un usage particulier ne peut être déduite de ces informations, ni de quelconques recommandations écrites, ni de tout autre conseil donné. L'utilisateur du produit doit tester l'adéquation du produit pour l'application et l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions actuelles de vente et de livraison. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la Fiche Technique Produit pour le produit concerné, des copies de laquelle seront fournies sur demande.

Sika Gulf B.S.C. (c)

Tél : +973 177 38188 Email :
info@bh.sika.com Sika Kuwait Cons. Mat.
& Paints Co WLL Tél : +965 22 282 296E
mail : sika.kuwait@kw.sika.com Web :
gcc.sika.com

Sika UAE LLC

Sika MB Construction Chemicals LLC
Sika International Chemicals LLC Tél :
+971 4 439 8200 Email :
info@ae.sika.com Web : gcc.sika.com

Sika Saudi Arabia Limited

Sika Construction Chemicals for
Manufacturing LLC Riyad / Djeddah /
Dammam / Rabigh Tél : +966 9200 22167
Email : info@sa.sika.com Web :
gcc.sika.com

Sika LLC - Oman Sika MB LLC

Tél. +968 22 826 500 Email :
info@om.sika.com Site
web : gcc.sika.com



ISO 9001, 14001, 45001 – SGS:
Sika MB LLC
Sika International Chemicals LLC
Sika Gulf B.S.C. (c)
ISO 9001, 14001 – SGS:
Sika Saudi Arabia Limited
ISO 9001, 14001 – TÜV
Sika MB Construction Chemicals LLC
Sika Construction Chemicals
for Manufacturing LLC
ISO 9001 – LMS
Sika MB LLC

All products are supplied under
a management system certified
to conform to the requirements
of the quality, environmental
and occupational health &
safety standards ISO 9001, ISO
14001 and ISO 45001.



SikaLatex-141-fr-AE-(03-2025)-2-2.pdf

BUILDING TRUST

