

NOTICE PRODUIT

SikaLatex® Evolution

Résine d'adhérence à haute performance à mélanger à l'eau de gâchage des mortiers de ciment, du plâtre ou de la chaux

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaLatex® Evolution est une dispersion aqueuse de résines synthétiques qui se présente sous la forme d'un liquide laiteux. Il s'ajoute directement à l'eau de gâchage des mortiers de ciment, du plâtre ou de la chaux.

DOMAINES D'APPLICATION

- Tous travaux de maçonnerie nécessitant un renforcement de l'adhérence et de l'imperméabilisation.
- Enduits
- Chapes
- Joints de maçonnerie durables et étanches
- Reprise de bétonnage
- Reprofilages et réparations d'épaufrures de béton
- Travaux de finition de couverture, embarrures et crêtes de tuiles faîtières
- Raccords d'enduits des maçonneries et solins de rives
- Barbotine
- Gobetis
- Renforcement des plâtres soumis à l'humidité
- Enduit à la chaux
- Enduit imperméable pour bassins et piscines

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaLatex® Evolution

- améliore fortement l'adhérence du mortier sur tous supports, même lisses (béton, pierre, brique, métaux ferreux, verre et céramique),
- améliore fortement l'imperméabilisation,
- rend le mortier plastique et facile à mettre en œuvre,
- augmente les résistances en traction et en flexion,
- limite le risque de fissuration,
- améliore la dureté de surface,
- améliore la résistance à l'usure et réduit les pous-

sières.

SikaLatex® Evolution renforce la résistance des mortiers, même en milieu humide ou en immersion.

SikaLatex® Evolution est compatible avec tous les ciments, la chaux et le plâtre.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Sachet de 500 ml▪ Bidons de 2 litres, 5 litres et 20 litres
Aspect / Couleur	Liquide blanc laiteux
Durée de Conservation	18 mois dans son emballage d'origine intact et non entamé
Conditions de Stockage	A l'abri du gel et d'une chaleur excessive
Densité	environ 1
Consommation	<ul style="list-style-type: none">▪ En couche d'accrochage : 0,120 L / m² et mm d'épaisseur▪ En mortier : 0,600 L / m² et cm d'épaisseur (voir exemples ci-dessous)

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Ils seront sains, propres et débarrassés des parties non adhérentes.

Ils seront largement imbibés d'eau mais non ruisselants.

MÉLANGE

Préparation de la solution (eau de gâchage) SikaLatex® Evolution:

- 1 volume de SikaLatex® Evolution
- 2 volumes d'eau

Préparation de la barbotine (couche d'accrochage) SikaLatex® Evolution:

- 1 volume de ciment
- 1 volume de sable

Gâcher jusqu'à consistance crémeuse avec la solution SikaLatex® Evolution (ci-dessus).

Préparation du mortier SikaLatex® Evolution:

- 1 volume de ciment
- 2 volumes de sable 0-3

Gâcher jusqu'à consistance voulue avec la solution SikaLatex® Evolution

Malaxage :

- A la main comme un mortier ordinaire
- Avec une bétonnière ou un malaxeur : éviter tout malaxage prolongé.
- Utiliser le mortier dès qu'il est homogène.

Proportion de mélange à respecter:

(quantités données à titre indicatif, à adapter en fonction de l'humidité du sable et de la consistance souhaitée)

	Couche d'accrochage	Mortier
<u>Quantité d'eau</u>	<u>2 L</u>	<u>2 L</u>
<u>SikaLatex Evolution</u>	<u>1 L</u>	<u>1 L</u>
<u>Quantité ciment</u>	<u>6 kg</u>	<u>5 kg</u>
<u>Quantité sable</u>	<u>6 L</u>	<u>10 L</u>
<u>Consistance</u>	<u>Crémeuse</u>	<u>Ferme / Souple</u>
<u>Pour environ</u>	<u>1 m²</u>	<u>10 L de mortier</u>

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

1) Enduits

Pour obtenir une bonne adhérence des enduits sur bé-

ton brut ou lisse et sur toutes maçonneries :

- après préparation du support, faire un gobetis à l'aide du mortier au SikaLatex® Evolution réalisé avec un sable grenu pour obtenir une surface d'accrochage rugueuse,
- laisser tirer le gobetis (dur à l'ongle) avant d'enduire la paroi,
- appliquer l'enduit proprement dit, dresser à la règle, garder une surface rugueuse,
- appliquer la couche de finition si nécessaire.

2) Chapes

Pour obtenir une bonne adhérence des chapes et micro-chapes :

- après préparation du support, étaler la barbotine SikaLatex® Evolution en couche mince de quelques millimètres d'épaisseur au balai de cantonnier (utiliser le même sable que le mortier),
- sur cette barbotine encore fraîche et poisseuse, exécuter la chape proprement dite.

Pour obtenir une chape présentant une bonne résistance à l'usure et peu sensible à l'action des huiles et graisses :

- procéder comme ci-dessus pour la barbotine,
- sur la barbotine encore fraîche et poisseuse, exécuter une chape avec un mortier SikaLatex® Evolution gâché avec la solution spéciale suivante : 1 volume de SikaLatex® Evolution + 3 volumes d'eau,
- protéger contre la dessiccation en pulvérisant sur la chape la solution SikaLatex® Evolution dès le changement de couleur du mortier (passage au mat), puis en humidifiant la chape après 24 heures.

3) Joints de maçonnerie

Pour réaliser ou rénover des joints apparents durables, procéder ainsi :

- si nécessaire, refouiller les joints horizontaux et verticaux sur quelques centimètres de profondeur,
- les laver au jet d'eau sous pression,
- garnir les joints encore humides avec le mortier au SikaLatex® Evolution, gâché assez ferme, pour obtenir une bonne adhérence et une étanchéité améliorée des joints,
- éviter les joints saillants ou trop profonds (DTU 20.1).

4) Ragrèges - Réparations

Pour procéder à des ragrèges solides et nets :

- après préparation du support, réaliser un mortier au SikaLatex® Evolution gâché ferme avec un sable assez fin,
- imprégner la partie à ragréger avec la solution SikaLatex® Evolution,

- avant séchage de cette imprégnation, appliquer et serrer le mortier au **SikaLatex® Evolution**,
- finir aussitôt les ragréages, reprofilages d'arêtes, recharges de dressement.
- Les trous laissés par les broches d'écartement des coffrages seront obturés efficacement et de façon durable avec un mortier au **SikaLatex® Evolution** ou, par des carottes préfabriquées scellées à l'aide d'une barbotine au **SikaLatex® Evolution**.

5) Travaux de finition en couverture : joints de solins, scellement de tuiles de faîtage

- Après préparation du support appliquer le mortier au **SikaLatex® Evolution** de la même manière que le mortier habituel.
- Protéger contre la dessiccation en pulvérisant la solution **SikaLatex® Evolution**.

6) Collages des plâtres - Plâtres imperméables

Pour traiter les plâtres soumis à l'humidité :

- gâcher le plâtre avec la solution **SikaLatex® Evolution** spéciale à 1 volume de **SikaLatex® Evolution** pour 4 volumes d'eau,
- faire un gobetis rugueux en couche d'accrochage,
- le plâtre gâché avec la solution **SikaLatex® Evolution** devient dur plus rapidement et imperméable.

7) Reprises de bétonnage

Pour obtenir une bonne liaison du béton frais sur béton durci et prévenir les défauts d'imperméabilisation de la surface de reprise :

- laver au jet d'eau sous pression le béton de la surface de reprise,
- préparer un mortier au **SikaLatex® Evolution** gâché à consistance plastique,
- répandre le mortier au **SikaLatex® Evolution** sur la surface humide en couche de 2 à 3 centimètres,
- couler aussitôt le béton,
- vibrer soigneusement la zone de reprise pour une bonne interpénétration du mortier et du béton,
- utiliser une hauteur de banquettes compatible avec les moyens de serrages utilisés sur le chantier.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser en dessous d'une température de + 5°C
- Le **SikaLatex® Evolution** ne doit pas être ajouté pur au ciment sec.
- Toujours veiller à utiliser le minimum de volume d'eau en début de gâchage puis, ajuster la quantité d'eau à la fin du mélange afin d'obtenir la consistance désirée.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions

générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaLatex® Evolution
Mars 2018, Version 01.01
020301010010000230

SikaLatexEvolution-fr-FR-(03-2018)-1-1.pdf

