

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Couche de fond pour les surfaces en béton poreuses ou denses



DESCRIPTION DU PRODUIT

Couche de fond monocomposante contenant des solvants pour les surfaces en béton très poreuses ou très denses ou pour les anciens revêtements contenant des solvants, conforme aux exigences de la norme EN 1504-2.

EMPLOI

- Est utilisé comme couche de fond sur un béton très dense et très poreux
- Est également utilisé comme couche de fond sur des anciennes peintures contenant des solvants ayant une bonne adhérence
- Couche de fond sous des dispersions acryliques telles que Sikagard®-545 W Elastofill, Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-555 W Elastic ou Sikagard®-675 W ElastoColor

- Protection contre la pénétration (Principe 1, méthode 1.3 selon EN 1504-9)
- Contrôle du taux d'humidité (Principe 2, méthode 2.3 selon EN 1504-9)
- Augmentation de la résistivité (Principe 8, méthode 8.3 selon EN 1504-9)

AVANTAGES

- Profondeur de pénétration élevée
- Perméable à la vapeur d'eau
- Augmente la résistance du support

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit pour la protection de surface - Revêtement

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|------------------------|---|----------|
| Base chimique | Combinaison polymère contenant des solvants | |
| Conditionnement | Seau métallique: | 20 kg |
| Conservation | En emballage d'origine non entamé: 36 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. | |
| Aspect/Couleurs | Liquide jaunâtre | |
| Densité | ~ 0.94 kg/l | (+20 °C) |
| Point de flamme | +33 °C | |

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Sikagard®-551 S Elastic Primer est appliqué en **une passe de travail** et fait partie du système de revêtement Sikagard® suivant:

Traitement hydrophobe

Sur les supports minéraux durcis, pour la protection du béton exposé aux sels de déverglaçage:

Hydrophobation en profondeur très fluide: Sikagard®-705 L

Hydrophobation en profondeur pâteuse: Sikagard®-706 Thixo

Couche de fond

Pour les supports très denses et poreux ou pour les anciens revêtements contenant des solvants:

Pour les supports poreux et les anciens revêtements en phase aqueuse:

Spatulage

Obturation des pores et des retassures: Sikagard®-525 PS

Spatulage de finition élastique: Sikagard®-545 W Elastofill

Masse à spatuler liée au ciment: Sika MonoTop®-3020

Revêtement

Revêtement de protection rigide: Sikagard®-675 W ElastoColor

Revêtement de protection élastique: Sikagard®-550 W Elastic

Revêtement de protection hautement élastique: Sikagard®-555 W Elastic

Lasure transparente: Sikagard®-674 Lasur W

Aménagement esthétique: Sikagard®-674 Lasur W + 2 - 8 % Sikagard®-675 W ElastoColor

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation

0.10 - 0.15 kg/m², selon la porosité du support

Température de l'air ambiant

Min. +8 °C, max. +35 °C

Humidité relative de l'air

< 80 %

Point de rosée

Pas de condensation!
Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

Température du support

Min. +8 °C, max. +35 °C

Temps d'attente entre les couches

Durée de séchage minimale avant l'application du revêtement

| Température du support | Durée |
|------------------------|-----------|
| +8 °C | 36 heures |
| +20 °C | 18 heures |
| +35 °C | 8 heures |

En cas d'application de la couche de fond sur des revêtements existants, la durée de séchage minimale se trouve doublée.

Par la suite, on peut utiliser des revêtements aqueux ou contenant des solvants.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Sikagard®-551 S Elastic Primer ne doit pas être appliqué sous les conditions suivantes:

- On annonce de la pluie.
- L'humidité relative de l'air est > 80 %.
- La température est inférieure à +8 °C ou au-dessous du point de rosée.
- L'âge du béton frais est inférieur à 28 jours.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Béton sans revêtement existant

Nettoyage à la vapeur ou au jet d'eau à haute pression.

Le béton frais doit être durci (âgé de > 28 jours).

Le support doit être propre, exempt d'huile et de graisse, sans particules friables ou mal adhérentes.

Enlever complètement les anciens revêtements ou autres agents de traitement de surface.

La résistance à la traction du support doit être au minimum de > 1 N/mm².

Mortier d'égalisation/enduits

On peut appliquer au préalable un mortier d'égalisation resp. un bouche-pores (Sika MonoTop®-3020, Sika® Icoment®-520 etc.).

Les supports à base de ciment doivent être durcis ou plus âgés que 28 jours.

Béton avec revêtement existant

La résistance à la traction du revêtement existant doit être contrôlée au préalable.

| | Résistance à la traction |
|-------------------------|--|
| Revêtements rigides: | > 1.0 N/mm ² , aucune valeur inférieure à 0.7 N/mm ² . |
| Revêtements élastiques: | > 0.8 N/mm ² , aucune valeur inférieure à 0.5 N/mm ² . |

Lorsque la résistance à la traction est insuffisante, le revêtement existant doit être complètement enlevé par une méthode adéquate. Le support doit présenter une résistance à la traction suffisante (voir ci-dessus).

Pour les anciens revêtements en phase aqueuse, utiliser Sikagard®-552 W Aquaprimer.

Pour les anciens revêtements contenant des solvants, utiliser Sikagard®-551 S Elastic Primer.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon et des essais d'adhérence pour définir le primaire approprié. Attendre au minimum 2 semaines après l'application avant d'effectuer les tests (selon EN 1542).

APPLICATION

Sikagard®-551 S Elastic Primer est livré prêt à l'emploi. Remuer soigneusement avant utilisation.

Appliquer Sikagard®-551 S Elastic Primer à l'aide d'une brosse, au rouleau ou au pistolet airless.

Sur des supports très denses, Sikagard®-551 S Elastic Primer peut être dilué avec max. 10 % de Sika® Diluant C.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikagard®-551 S Elastic Primer
Juillet 2023, Version 02.02
020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-fr-CH-(07-2023)-2-2.pdf