BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaWall®-550 Magic

Mastic design pour la réalisation de surfaces murales modernes à l'aspect béton apparent

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic mural lié au ciment avec technologie hybride pour utilisation en combinaison avec SikaWall®-550 Foil.

## EMPLOI

Pour la réalisation en intérieur de surfaces murales modernes à l'aspect béton apparent avec la segmentation typique générée par le coffrage. L'aspect du coffrage est obtenu par l'application de SikaWall®-550 Foil dans le mortier frais.

## AVANTAGES

- Mise en œuvre simple et rapide
- Aspect béton typique
- Coloration naturelle et formation de retassures
- Haute résistance
- Renforcé de fibres
- Ouvert à la diffusion
- Pour l'intérieur
- À faible contrainte

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1PLUS: Très faibles émissions

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|---|---|---|
| **Conditionnement** | **SikaWall®-550 Magic** | |
| | Sachet: | 3.0 kg |
| | Carton: | 4 sachets |
| | **SikaWall®-550 Foil** | |
| | Film de coffrage: | 0.80 × 1.25 m |
| | Carton: | 10 films |
| **Aspect/Couleurs** | Gris béton | |
| **Conservation** | En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production | |
| **Conditions de stockage** | Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. | |

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | |
|---|---|
| **Rapport de mélange** | 830 ml d'eau pour 3.0 kg SikaWall®-550 Magic |
| **Consommation** | 3.0 kg/m² |

| | |
|---|---|
| **Température de l'air ambiant** | Min. +15 °C, max. +25 °C |
| **Température du support** | Min. +15 °C, max. +25 °C |

**Préparation du support**

| Support | Couche de fond |
|---|---|
| Supports normalement absorbants, par ex. enduit de ciment, enduit de chaux-ciment: | Sikafloor®-01 Primer (1:3) et Sikafloor®-02 Primer |
| Supports fortement absorbants, par ex. béton cellulaire | Sikafloor®-01 Primer (1:3)<br>Sikafloor®-01 Primer (1:1) et Sikafloor®-02 Primer |
| Enduit de plâtre, plaques de plâtre et panneaux de construction: | Sikafloor®-01 Primer (1:1) et Sikafloor®-02 Primer |
| Supports non absorbants, par ex. revêtements très adhérents, béton: | Sikafloor®-02 Primer |

**Remarque:** Une couche de fond de structure différente ou un pouvoir absorbant différent peut entraîner une modification de la surface de béton apparent et des variations de teinte.

Tenir compte de la fiche technique actuelle du produit utilisé.

| | | |
|---|---|---|
| **Durée de vie en pot** | ~ 30 minutes | (+20 °C) |
| **Temps de séchage** | ~ 24 heures | |

## 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

Chaque aspect béton apparent est unique étant donné qu'il s'agit de surfaces réalisées de manière artisanale. Contrairement aux revêtements muraux réalisés de manière industrielle, un enduit de ragréage design porte la touche personnelle de l'artisan qui l'a mis en œuvre. Par conséquent, des différences au niveau de la structuration, de la formation de pores et de la brillance sont parfois inévitables et sont caractéristiques de l'aspect béton apparent.

Des surfaces d'essai peuvent être très utiles à des fins de visualisation. Cependant, elles ne sont pas reproductibles à 100 % compte tenu des spécificités de l'ouvrage, comme le support, la température, l'humidité de l'air et le rayonnement solaire, ainsi que de la mise en œuvre artisanale.

Des surfaces contiguës ne devraient être réalisées qu'avec des matériaux d'un même lot (production).

## ECOLOGIE, 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

**Supports compatibles**
- Béton
- Béton cellulaire
- Enduit de ciment, de chaux-ciment et de plâtre
- Plâtre et panneaux de construction

**Exigences relatives au support**
Les supports doivent être suffisamment résistants, porteurs, indéformables et secs.

Les supports doivent être exempts de couches empêchant l'adhérence, par ex. de poussière, de saleté, d'huile, de graisse et de parties détachées.

Appliquer une couche de fond Sikafloor®-01 sur les supports absorbants et, après un temps de séchage d'environ 60 minutes, appliquer une couche de fond Sikafloor®-02 (voir préparation du support).

Appliquer une couche de fond Sikafloor®-02 sur les supports non absorbants (voir préparation du support).

### MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger SikaWall®-550 Magic de manière homogène dans un récipient propre en le délayant dans de l'eau froide et propre.

L'utilisation d'un mélangeur est recommandée.

### APPLICATION

La mise en œuvre doit de préférence se faire depuis le plafond vers le bas.

Tracer le premier film de coffrage avec environ 5 mm d'espace par rapport au plafond. Quadriller ensuite la surface murale conformément aux dimensions du film et tracer les autres champs.

Appliquer SikaWall®-550 Magic de manière uniforme dans le champ tracé à l'aide d'une taloche en acier inoxydable et lisser.

Humidifier légèrement l'enduit de ragréage avec de l'eau claire à l'aide d'un vaporisateur et lisser à nouveau légèrement.

Appliquer et ajuster le film de coffrage sur le mastic, puis le presser légèrement.

Passer un rouleau en caoutchouc propre dans un sens en appliquant une pression modérée pour chasser l'air emprisonné. Enlever l'excédent de produit.

Au besoin, couper les films de coffrage à l'aide d'un cutter et d'une règle en acier.

Retirer le film de coffrage après un temps de séchage de 1.5 à 2 heures.

Nettoyer ensuite SikaWall®-550 Foil à l'eau claire avec une éponge propre. Le film peut ainsi être utilisé plusieurs fois.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau.

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
www.sika.ch