

## FICHE TECHNIQUE

# Sikagard®-552 W Aquaprimer

Primaire en phase aqueuse pour revêtement de protection du béton

## DESCRIPTION

Sikagard®-552 W Aquaprimer est un primaire mono-composant en phase aqueuse qui améliore l'adhérence des couches de peinture polymère à base d'eau. Sikagard®-552 W Aquaprimer fait partie d'un système conforme aux exigences de la norme EN 1504-2 pour revêtements de protection.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-552 W Aquaprimer est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé comme primaire avant les produits suivants:

- Revêtements de protection à base d'eau pour le béton
- Mortiers cimentaires d'égalisation

Le produit est utilisé sur les supports suivants:

- Béton non traité
- Béton traité avec impregnation hydrophobe
- Revêtements existants, bien adhérents, à base d'eau
- Fibre-ciment
- Mortiers de nivellement
- Plâtre

Approprié comme protection contre l'infiltration (Principe 1, méthode 1.3 selon EN 1504-9)

Approprié comme protection contre l'humidité (Principe 2, méthode 2.3 selon EN 1504-9)

Approprié pour augmenter la résistivité (Principe 8, méthode 8.3 selon EN 1504-9)

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Solution en phase aqueuse
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bonne adhésion au béton
- Monocomposant prêt à l'emploi

## AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la production et la réparation des structures en béton - Systèmes de protection des surfaces en béton - Revêtement

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Dispersion d'acrylate
Conditionnement	Bidon en plastique de 10 l
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert, non endommagé et scellé, dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se reporter à la fiche de données de sécurité en vigueur pour plus d'informations de sécurité sur la manipulation et le stockage.
Aspect / Couleur	Après durcissement Blanc laiteux

Densité ~1,0 kg/l (par 20 °C)

Extrait sec en volume 20 %

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système 1 × Sikagard®-552 W Aquaprimer

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation 0,10–0,12 kg/m<sup>2</sup> (8–10 m<sup>2</sup> par litre) dépendant de l'absorption du support.

Température du produit	Maximum	+35 °C
	Minimum	+ 8 °C

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+35 °C
	Minimum	+ 8 °C

Humidité relative de l'air	Maximum	80 %
----------------------------	---------	------

**Point de rosée** Attention à la condensation.  
Le support et le produit non durci doivent être au moins +3 °C au dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence sur la surface du produit. De basses températures et une haute humidité augmentent le risque d'efflorescences.

Température du support	Maximum	+35 °C
	Minimum	+ 8 °C

Humidité du support	Support	Méthode de test	Teneur en humidité
	Supports cimentaires	Méthode du carbure de calcium (méthode CM)	≤ 4 %

Pas d'humidité montante (ASTM D4263, feuille de polyéthylène)

**Temps d'attente / Recouvrement** **PRIMAIRE POUR PRODUITS DE REVÊTEMENT**  
Temp d'attente avant d'appliquer un revêtement à base d'eau:

Temperature	Temps
+ 8 °C	12 heures
+20 °C	5 heures
+35 °C	2,5 heures

Quand le produit est appliqué sur un revêtement existant il faut doubler le temps d'attente.

### PRIMAIRE POUR RESURFAÇAGES À BASE DE CIMENT

Lorsque le produit est utilisé comme primaire sous un mortier de resurfaçage appliquer le mortier pendant que le primaire est encore collant. Si le produit est complètement séché, ré-appliquer une couche.

## BASE DES VALEURS

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.

## 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

## IMPORTANT

### Suivre strictement les procédures d'installation

Suivez strictement les procédures d'installation comme définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles sur le chantier.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### BÉTON EXPOSÉ SANS REVÊTEMENT EXISTANT

Conditions préalables

Le béton neuf doit avoir au moins 28 jours d'âge.

Le support doit être propre, sec et libre de tout contaminant tel que sables, huiles, graisses, traitements de surface et matériaux friables qui peuvent réduire l'adhésion du revêtement.

1. Préparez le support mécaniquement en utilisant un équipement adéquat tel que nettoyage abrasif ou jet d'eau à haute pression pour obtenir une surface à profil texturé adapté à l'épaisseur du produit et aux valeurs requises pour une bonne adhésion.
2. Remplissez tous les défauts de surface tels que soufflures, cavités et pores en utilisant un produit tel que le Sika MonoTop®-3020, Sikagard®-720 EpoCem® pour obtenir une surface sans défauts.
3. Pour un enduit bouche-pores, attendez au moins 4 jours avant de surcoucher. Si le Sikagard®-720 EpoCem® est utilisé, le surcouchage peut se faire en-dehors des 24 heures.

### BÉTON EXPOSÉ AVEC REVÊTEMENT EXISTANT

1. Testez l'adhésion au support du revêtement existant et sa compatibilité.

À titre indicatif, en l'absence de normes ou de réglementations nationales, la moyenne pour un essai d'adhérence est de  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ , sans aucune valeur en-dessous de  $0,5 \text{ N/mm}^2$ .

### ADHÉSION INADÉQUATE

1. Enlever complètement les revêtements existants en utilisant un équipement adéquat et préparez le support comme décrit dans "BÉTON EXPOSÉ SANS REVÊTEMENT EXISTANT".

## ADHÉSION ADÉQUATE

1. Nettoyer soigneusement les surfaces de revêtement entièrement adhérent de tous contaminants à l'aide d'un équipement approprié tel que le nettoyage à la vapeur ou par jet d'eau sous haute pression.
2. Pour des revêtements existants à base d'eau, utilisez Sikagard®-552 W Aquaprimer comme primaire.
3. Si le type de revêtement est inconnu, faites un test pour déterminer la compatibilité et l'adhésion.

## IMPORTANT

Attendez au moins 2 semaines avant d'exécuter un test d'adhésion. La moyenne du test d'adhésion doit être de  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$  sans aucune valeur en-dessous de  $0,5 \text{ N/mm}^2$ .

Pour de plus amples informations référez-vous à l'usage des revêtements Sikagard®.

## APPLICATION

### IMPORTANT

#### Conditions climatiques durant l'application

Les conditions climatiques durant l'application et le durcissement du produit peuvent affecter les prestations finales.

L'application à des températures en-dessous de la température minimale indiquée peut réduire l'adhésion.

1. Ne pas appliquer le produit si de la pluie est prévue.
2. Attendez suffisamment de temps pour que le support sèche après de la pluie ou après d'autres conditions non-propices.
3. N'appliquez pas le produit à des températures en-dessous des températures minimales indiquées.

#### Application

1. Secouez le produit avant application pendant 30 secondes.
2. Appliquez le produit en utilisant une brosse, un rouleau ou un équipement de pulvérisation airless.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez les outils et équipement d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Octobre 2023, Version 03.01

020303060020000002

## 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

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](http://www.sika.be)

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### FICHE TECHNIQUE

Sikagard®-552 W Aquaprimer  
Octobre 2023, Version 03.01  
020303060020000002

Sikagard-552WAquaprimer-fr-BE-(10-2023)-3-1.pdf