

## FICHE PRODUIT

# Sikagard® P 770

(anciennement MSeal P 770)

Primaire bi-composant à base de Xolutec® pour les revêtements Sikagard® et Sikalastic®

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard® P 770 est un primaire bi-composant basé sur la technologie Xolutec®, offrant une pénétration élevée dans le support et jouant le rôle de primaire d'adhérence pour les systèmes de revêtement tels que Sikagard®-7000 CR.



Xolutec est une technologie innovante qui combine des chimies complémentaires. Lorsque le matériau est mélangé sur site, un réseau interpénétrant réticulé (XPN) se forme, améliorant ainsi les propriétés globales du matériau. En contrôlant la densité de réticulation, les propriétés de Xolutec peuvent être ajustées selon les performances requises permettant ainsi la formulation de matériaux offrant divers degrés de rigidité et de flexibilité. Xolutec est très faiblement émissif en composants organiques volatils (COV) et s'applique rapidement et facilement, que ce soit par projection ou application manuelle, selon les exigences. Il durcit rapidement, même à basse température, réduisant le temps d'application, permettant une remise en service rapide et minimisant les temps d'arrêt. Cette technologie est peu sensible à l'humidité et tolère une grande variété de conditions d'application, élargissant considérablement les possibilités d'application et limitant les risques de défaillance. Ses cycles d'entretien prolongés et ses coûts de cycle de vie optimisés réduisent significativement le coût total de la solution.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard® P 770 est utilisé comme primaire sur supports minéraux pour plusieurs systèmes Sikagard® et Sikalastic®. Il améliore l'adhérence et évite l'apparition de bulles ou de trous d'épingle dans le revêtement durci sous lequel il est appliqué.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible viscosité
- Facile à appliquer
- Excellente pénétration dans le support
- Obture les pores et les capillaires
- Étanchéité certifiée au radon
- Excellente adhérence au support
- Ne contient pas de solvants

## AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE en tant que primaire pour Sikagard® M 790 dans le système Sikagard®-7000 CR, selon la norme EN 1504-2
- Essai de perméabilité au radon selon ISO TS 11665-13
- Rapport d'essai sur la perméabilité à la vapeur d'eau, selon la norme EN ISO 7783:2012

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                        |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Conditionnement        | Sikagard® P 770 est disponible en kits de 5 kg composés de 2,2 kg de composant A et 2,8 kg de composant B, ainsi qu'en kits de 9 kg composés de 4 kg de composant A et 5 kg de composant B.                                      |                          |                 |
| Aspect / Couleur       | Liquide de couleur ivoire laiteux                                                                                                                                                                                                |                          |                 |
| Durée de Conservation  | 12 mois dans son conditionnement d'origine non ouvert, si stocké dans les conditions mentionnées ci-dessous                                                                                                                      |                          |                 |
| Conditions de Stockage | Sikagard® P 770 doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, dans un endroit sec, à une température de préférence comprise entre 10 °C et 25 °C.<br>Protéger du gel et pas de stockage permanent à plus de +30 °C. |                          |                 |
| Densité                | Composant A                                                                                                                                                                                                                      | ~ 1.25 g/cm <sup>3</sup> | (EN ISO 2811-1) |
|                        | Composant B                                                                                                                                                                                                                      | ~ 1.17 g/cm <sup>3</sup> |                 |
|                        | Mélange                                                                                                                                                                                                                          | ~ 1.2 g/cm <sup>3</sup>  |                 |
| Viscosité              | Composant A                                                                                                                                                                                                                      | ~1140 mPas               | (EN ISO 3219)   |
|                        | Composant B                                                                                                                                                                                                                      | ~125 mPas                |                 |
|                        | Mélange                                                                                                                                                                                                                          | ~650 mPas                |                 |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                    |                                                                         |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Adhérence par Traction directe     | Sur béton à +5 °C                                                       | ≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup>             |
|                                    | Sur béton à +20 °C                                                      | ≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup>             |
|                                    | Sur béton à +30 °C                                                      | ≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup>             |
|                                    | (EN 1542)                                                               |                                     |
|                                    | Primaire seul, valeurs mesurées après 7 jours de durcissement.          |                                     |
|                                    | Sur carrelage entièrement vitrifié :                                    | ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>             |
|                                    | Sur carrelage vitrifié :                                                | ≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>             |
|                                    | Sur carrelage non vitrifié (émaillé) :                                  | ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>             |
|                                    | (EN 1542)                                                               |                                     |
|                                    | Primaire seul, valeurs mesurées après 7 jours de durcissement à +20 °C. |                                     |
| Perméabilité à la vapeur d'eau     | Application à 200 g/m <sup>2</sup>                                      | Classe III (S <sub>D</sub> = 76 m)  |
|                                    | Application à 400 g/m <sup>2</sup>                                      | Classe III (S <sub>D</sub> = 108 m) |
|                                    | (EN ISO 7783)                                                           |                                     |
|                                    | Primaire seul, sans revêtement.                                         |                                     |
|                                    |                                                                         |                                     |
| Température de transition vitreuse | Température de transition vitreuse après 28 jours                       | 109 °C (EN 12614)                   |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Proportions du Mélange       | Rapport de mélange Composant A :                                                                                                                                                                                                                                                    | ~ 1 : 1.26 |
|                              | Composant B (en poids)                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|                              | Rapport de mélange Composant A :                                                                                                                                                                                                                                                    | ~ 1 : 1.35 |
|                              | Composant B (en volume)                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Consommation                 | La consommation de Sikagard® P 770 est d'environ 0,25 à 0,4 kg/m <sup>2</sup> . Cette consommation est théorique et peut varier en fonction de l'absorption et de la rugosité du support. Il est indispensable de réaliser des essais sur site pour évaluer la consommation exacte. |            |
| Température de l'air ambiant | +5 °C à 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Humidité relative de l'air   | Pas de restriction, mais aucune condensation d'eau ne doit se former sur la surface.                                                                                                                                                                                                |            |

|                                       |                                                                                                        |           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Point de rosée</b>                 | La température des surfaces de contact doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.            |           |
| <b>Température du support</b>         | +5 °C à 35 °C                                                                                          |           |
| <b>Humidité du support</b>            | Pas de restriction, sec au toucher et absence de condensation en surface. Attention au point de rosée. |           |
| <b>Durée pratique d'utilisation</b>   | à +5 °C                                                                                                | ~ 30 min  |
|                                       | à +10 °C                                                                                               | ~ 25 min  |
|                                       | à +20 °C                                                                                               | ~ 20 min  |
|                                       | à +30 °C                                                                                               | ~ 10 min  |
| <b>Vitesse de Durcissement</b>        | Durcissement complet à +10 °C après                                                                    | ~ 7 jours |
|                                       | Durcissement complet à +20 °C après                                                                    | ~ 5 jours |
|                                       | Durcissement complet à +30 °C après                                                                    | ~ 2 jours |
|                                       |                                                                                                        |           |
| <b>Temps de séchage</b>               | Après env. 5 heures à +20 °C (Produit sec au toucher)                                                  |           |
| <b>Délai d'attente / Recouvrement</b> | à +10 °C                                                                                               | ~11 hours |
|                                       | à +20 °C                                                                                               | ~5 hours  |
|                                       | à +30 °C                                                                                               | ~2 hours  |

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Compatibilité                                                                                                                                                                                             | Résistance à l'arrachement après 7 jours de durcissement à +20 °C sur les couches suivantes : |                         |
|                                                                                                                                                                                                           | Sikagard M 790 (Xolutec)                                                                      | ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                           | Sikagard M 391 (époxy)                                                                        | ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                           | Sikalastic M 689 (polyuréa, application à chaud)                                              | ≥ 3.0 N/mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                           | Sikalastic M 808 (polyuréthane)                                                               | ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                           | Sikalastic M 811 (polyuréa-hybride, application à chaud)                                      | ≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                           | (EN 1542)                                                                                     |                         |
| Pour tout autre revêtement à base de résine réactive non mentionné ci-dessus, il est fortement recommandé d'effectuer des essais de compatibilité. Veuillez consulter le service technique de Sika Maroc. |                                                                                               |                         |

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## LIMITATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C ni supérieures à +35 °C.
- Une séparation éventuelle de la Partie A peut survenir – cela ne constitue pas un défaut du produit et le matériau peut être facilement ré-homogénéisé par simple mélange.
- Ne pas diluer Sikagard® P 770 avec des solvants.
- **Attention** : les restes inutilisés du mélange peuvent entraîner un fort dégagement de chaleur dans le seau. Utiliser la totalité du produit après mélange !

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation du 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, qui contient les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Tous les supports (neufs ou anciens) doivent être structurellement sains, secs, exempts de laitance, de

particules non adhérentes, et propres, sans traces d'huile, de graisse, de marques de caoutchouc, de taches de peinture ou d'autres contaminants nuisant à l'adhérence.

Les surfaces en béton doivent être préparées par greillage, jet d'eau à haute pression ou autre méthode mécanique appropriée. Après préparation, le béton et les autres supports à base de ciment doivent présenter une résistance à l'arrachement d'au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup> (valeur minimale isolée de 1,0 N/mm<sup>2</sup>).

Les supports très rugueux ou irréguliers sur les murs doivent être reprofilés au préalable avec un mortier de ragréage adapté, par exemple SikaTop®-121 Surfacing M.

Sur les sols, une solution de réparation ou de nivellement appropriée doit être utilisée. Il est essentiel de fermer tous les pores des supports minéraux avant l'application du primaire.

Les raccords murs/sols doivent être arrondies à l'aide de produits appropriés, par exemple SikaTop®-122 Reparation M.

Le support doit être visiblement sec – il n'y a pas de limite quant à l'humidité résiduelle. La température du support doit être comprise entre +5 °C et +35 °C. La température des surfaces de contact doit être au minimum de 3 °C au-dessus de la température du point de rosée.

## MÉLANGE

Sikagard® P 770 est fourni en kits prêts à l'emploi pré-dosés selon le rapport de mélange exact.

Ouvrir les deux composants du produit et mélanger brièvement chaque partie séparément à l'aide d'un agitateur mécanique muni d'un fouet hélicoïdal à vitesse lente (max. 400 tr/min) afin d'obtenir une consistance homogène.

Verser ensuite l'intégralité du composant A dans le récipient du composant B et mélanger mécaniquement à basse vitesse (max. 400 tr/min) pendant 90 secondes.

Racler plusieurs fois les parois et le fond du récipient pour garantir un mélange complet. Garder les pales du mélangeur immergées dans le produit pour éviter l'introduction de bulles d'air.

Ne pas fractionner et ne pas mélanger à la main !

**Attention :** les restes inutilisés de produit mélangé peuvent entraîner un fort dégagement de chaleur dans le seau. Toujours utiliser la totalité du produit mélangé.

Mélange pour tiré à zéro :

Ajouter du sable de quartz sec, à granulométrie fine (0,1–0,3 mm), dans un rapport 1:1 en poids au Sikagard® P 770 mélangé, et mélanger brièvement.

Ajouter ensuite 1 % de Sika Extender T (en poids du mélange Sikagard® P 770 + sable) pour obtenir une

consistance thixotrope.

Exemple : 5 kg de sable + 5 kg de Sikagard® P 770 (A+B mélangés) + 100 g de Sika Extender T.

## APPLICATION

Après mélange, Sikagard® P 770 s'applique sur un support préparé et lisse à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Pour l'application en projection, se référer au mode opératoire du Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 polymérise en formant un film transparent (environ 5 heures à +20 °C).

S'il subsiste des zones non recouvertes par le primaire, appliquer une seconde couche. Attendre au moins 5 heures (à +20 °C) avant d'appliquer des revêtements, comme Sikagard® M 790.

En cas de support rugueux et/ou si un rebouchage des pores est nécessaire, appliquer le tiré à zéro préparé selon les instructions de mélange. Cette couche s'applique facilement sur les surfaces en béton à l'aide d'une truelle métallique.

Le temps de durcissement du produit est influencé par la température ambiante, du produit et du support. À basses températures, les réactions chimiques sont ralenties, ce qui allonge la durée pratique d'utilisation, le temps ouvert et le temps de durcissement. À températures élevées, les réactions chimiques sont accélérées, ce qui réduit ces durées en conséquence.

Pour une polymérisation complète, la température du produit, du support et d'application ne doit pas descendre en dessous du minimum requis. La température des surfaces de contact doit être au moins 3 °C au-dessus de la température du point de rosée.

Nous recommandons d'appliquer la couche suivante dans un délai de 48 heures après le primaire. En cas de dépassement de ce délai, merci de contacter le service technique de Sika Maroc.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils peuvent être nettoyés avec un nettoyant à base de solvant tant que le produit est encore frais. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

## 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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika MAROC**

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)

**Fiche produit**

Sikagard® P 770

Juin 2025, Version 06.01

02030300000002096

SikagardP770-fr-MA-(06-2025)-6-1.pdf