

## NOTICE PRODUIT

# Sikagard® P 770

(anciennement MSeal P 770)

Primaire Xolutec® à 2 composants pour les revêtements Sikagard® et Sikalastic®

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard® P 770 est un primaire à deux composants basé sur la technologie Xolutec®, qui permet d'imprégner le support et agit comme promoteur d'adhérence pour les systèmes comme le Sikagard® 7000 CR.



Xolutec® est une technologie innovante qui combine des chimies complémentaires. Lorsque le matériau est mélangé, un réseau interpénétrant réticulé (XPN) est formé, améliorant les propriétés globales du matériau. En contrôlant la densité de réticulation, les propriétés de Xolutec® peuvent être ajustées en fonction de la performance du produit requise, par exemple, cela permet la formulation de matériaux avec des degrés variables de résistance et de flexibilité. Xolutec® est très faible en composants organiques volatiles (COV), est rapide et facile à appliquer, à la fois par projection et application manuelle en fonction des exigences. Il durcit rapidement même à basse température, réduisant ainsi 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, ce qui augmente considérablement la fenêtre d'application et réduit les potentiels défaillances. Elle réduit les coûts de maintenance et d'entretien durant tout le cycle de vie des ouvrages.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard® P 770 est utilisé comme primaire sur les supports minéraux pour plusieurs systèmes agréés Sikagard® et Sikalastic®. Il améliore l'adhérence et prévient l'apparition de trous d'épingle (Pinholes) ou de bulles dans le revêtement durci qui suit. Sikagard® P 770 est tolérant à l'humidité et peut être appliqué sur des supports présentant une humidité résiduelle élevée.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible viscosité
- Facile à appliquer
- Excellente imprégnation
- Bouche les pores et les capillaires du béton
- Tolérant à l'humidité : peut être appliqué sur des supports présentant une humidité résiduelle élevée
- Étanchéité au radon évaluée
- Excellente adhérence au support
- Ne contient pas de solvant

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE comme primaire pour le Sikagard® M 790 dans le système Sikagard®-7000 CR selon EN 1504-2.
- Essai de perméabilité au radon selon ISO TS 11665-13.
- Essai de perméabilité à la vapeur d'eau selon EN ISO 7783:2012

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Kit de 5 kg composé de : Partie A = 2,2 kg / partie B = 2,8 kg Kit de 9 kg composé de : Partie A = 4 kg / partie B = 5 kg		
Durée de Conservation	12 mois dans emballage d'origine non ouvert et stocké correctement.		
Conditions de Stockage	Sikagard® P 770 doit être conservé dans les conditionnements d'origine, non ouverts, au sec et à des températures comprises entre +10 °C et + 25 °C de préférence. Protéger du gel et pas de stockage permanent à plus de +30 °C.		
Aspect / Couleur	Liquides de couleur ivoire laiteux		
Densité	Partie A	~ 1,25	(EN ISO 2811-1)
	Partie B	~ 1,17	
	Mélange	~ 1,2	
Viscosité	Partie A	~ 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Partie 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, mesuré après 7 jours de cure.		
	Sur carrelage porcelaine	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Sur carrelage émaillé	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>		
Sur carrelage non émaillé	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>		
(EN 1542)			
Primaire seul, mesuré après 7 jours de cure à +20 °C.			
Résistance thermique	Température de transition vitreuse après 28 jours	109 °C	109 °C (EN 12614)
Perméabilité à la Vapeur d'Eau	Pour 200 g/m <sup>2</sup>	Class III (S <sub>p</sub> = 76 m)	
	Pour 400 g/m <sup>2</sup>	Class III (S <sub>p</sub> = 108 m)	
	(EN ISO 7783)		
Primaire seul, sans revêtement.			

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Compatibilité	Adhérence après 7 jours de cure à +20 °C avec 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, projeté 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, projeté à chaud)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
	(EN 1542)		
Pour les autres revêtements à base de résine réactive non mentionnés ici, nous recommandons vivement d'effectuer des tests de compatibilité - contacter le Service Technique de Sika France.			

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Rapport de mélange Partie A : Partie B (en poids)	environ 1 : 1,26
	Rapport de mélange Partie A : Partie B (en volume)	environ 1 : 1,35
<b>Consommation</b>	La consommation de Sikagard® P 770 est d'environ 0,25 - 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 d'effectuer des essais représentatifs sur chantier pour évaluer la consommation exacte.	
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C à +35 °C	
<b>Humidité relative de l'Air</b>	Pas de restriction, mais absence de condensation en surface. Attention au point de rosée.	
<b>Point de Rosée</b>	La température des surfaces de contact doit être supérieure d'au moins 3 °C par rapport au 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	environ 7 jours
	Durcissement complet à +20 °C après	environ 5 jours
	Durcissement complet à +30 °C après	environ 2 jours
<b>Délai pour être Sec au Toucher</b>	Environ 5 heures à +20 °C.	
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	à +10 °C	~ 11 heures
	à +20 °C	~ 5 heures
	à +30 °C	~ 2 heures

## 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.

## LIMITATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +35 °C.
- Une ségrégation éventuelle de la partie A peut se produire - il ne s'agit pas d'une défaillance du produit et le matériau peut être facilement ré-homogénéisé en le mélangeant.
- Ne pas diluer le Sikagard® P 770 avec des solvants.
- **Attention** : les restes inutilisés de produit mélangé peuvent provoquer un fort dégagement de chaleur dans le seau. Utiliser complètement 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Tous les supports (neufs et anciens) doivent être structurellement sains, secs, exempts de laitance et de particules non adhérentes, d'huile, de graisse, de marques de caoutchouc, de taches de peinture et d'autres contaminants nuisant à l'adhérence.

Les surfaces en béton doivent être préparées par greillage, jet d'eau à haute pression ou toute autre méthode mécanique appropriée. Après préparation, le béton et les autres supports cimentaires doivent présenter une résistance à l'arrachement minimale de 1,5 MPa (localement : 1,0 MPa).

Les supports très rugueux/irréguliers sur les murs doivent être égalisés avant l'application avec une couche d'égalisation appropriée, par exemple Sika MonoTop®-3020. Sur les sols, il convient d'utiliser une solution de réparation ou de nivellement appropriée. Il est essentiel que tous les pores des supports minéraux soient fermés avant l'application du Sikagard® P 770.

Les raccords mur/sol doivent être arrondis à l'aide de produits appropriés tels que SikaTop®-122 FR ou Sika floor®-280 Coving Mortar FR.

Le support doit être visiblement sec - l'humidité résiduelle n'est pas limitée. La température du support doit être comprise entre +5 °C et +35 °C. La température des surfaces de contact doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée.

## MÉLANGE

Le Sikagard® P 770 est fourni en kits pré-dosés et pré-emballés dans le rapport de mélange exact.

Ouvrir les deux parties du produit et mélanger brièvement les composants individuels à l'aide d'une perceuse mécanique et d'une pale à faible vitesse (max. 400 tr/min) afin d'obtenir une consistance uniforme. Verser ensuite tout le contenu de la partie A dans le récipient de la partie B et mélanger à l'aide d'une perceuse mécanique et d'une pale à faible vitesse (max. 400 tr/min) pendant 90 secondes. Racler plusieurs fois les parois et le fond du récipient pour assurer un mélange complet. Maintenir les pales du mélangeur immergées dans le revêtement afin d'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 fin sec (0,1-0,3 mm) dans un rapport de 1:1 en poids au Sikagard® P 770 et mélanger brièvement. Ajouter ensuite du Sika Extender T à 1% en poids (Sikagard® P 770 + sable) à ce mélange pour obtenir une consistance thixotropique.  
Exemple : 5 kg de sable + 5 kg de Sikagard® P 770 (mélange A+B) + 100 g de Sika Extender T.

## APPLICATION

Après mélange, le Sikagard® P 770 est appliqué au pinceau ou au rouleau sur le support préparé et lisse.

Pour l'application en projection, consulter le Cahier des Charges Techniques du Sikagard® 7000 CR.

Le Sikagard® P 770 polymérise sous la forme d'un film transparent (~ 5 heures à 20° C). Si des trous ne sont pas remplis par le primaire, appliquer une seconde couche de primaire. Attendre au moins 5 heures (à + 20° C) avant d'appliquer d'autres couches comme par exemple le Sikagard® M 790.

Si le support est rugueux et/ou si des trous doivent être comblés, appliquer une couche tirée à zéro mélangée comme décrit dans les instructions de mélange. Ce mélange peut être facilement appliqué sur des surfaces en béton à l'aide d'une truelle en acier.

Le temps de durcissement du produit est influencé par la température ambiante, celle du produit et celle du support. A basse température, les réactions chimiques sont ralenties, ce qui allonge la durée de vie en pot, le temps ouvert et le temps de durcissement. Les températures élevées accélèrent les réactions chimiques, ce qui raccourcit la durée de vie en pot, le temps ouvert et le temps de durcissement. Pour un durcissement complet, la température du produit, du support et de l'air ambiant ne doivent pas être inférieures à la température minimale. La température des surfaces de contact doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée.

Nous recommandons de recouvrir le primaire dans les 48 heures suivant son application. Si ce délai est dépassé, veuillez consulter le Cahier des Clauses Techniques n°80.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils peuvent être nettoyés avec un nettoyant à base de solvant de type Diluant C ou Nettoyant Sikadur® lorsqu'ils sont encore humides. Une fois durci, le matériau ne peut être éliminé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

## 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](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**Sikagard® P 770**  
Septembre 2024, Version 05.01  
02030300000002096

SikagardP770-fr-FR-(09-2024)-5-1.pdf

