

## FICHE TECHNIQUE

# Sikagard® P 770

(anciennement MSeal P 770)

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

### DESCRIPTION

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

## INFORMATION SUR LE 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	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Partie B	ca. 1,17 g/cm <sup>3</sup>	
	Mélange	ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosité	Partie A	ca. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Partie B	ca. 125 mPas	
	Mélange	ca. 650 mPas	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	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>D</sub> = 76 m)	
	Pour 400 g/m <sup>2</sup>	Class III (S <sub>D</sub> = 108 m)	
	(EN ISO 7783) Primaire seul, sans revêtement.		

## INFORMATION 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.		

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	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
Consommation	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.	
Température de l'Air Ambiant	+5 °C à +35 °C	
Humidité relative de l'air	Pas de restriction, mais absence de condensation en surface. Attention au point de rosée.	
Point de rosée	La température des surfaces de contact doit être supérieure d'au moins 3 °C par rapport au point de rosée.	
Température du support	+5 °C à +35 °C	
Humidité du support	Pas de restriction, sec au toucher et absence de condensation en surface. Attention au point de rosée.	
Durée de vie en pot	à +5 °C	~ 30 min
	à +10 °C	~ 25 min
	à +20 °C	~ 20 min
	à +30 °C	~ 10 min
Temps de durcissement	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
Délai pour être Sec au Toucher	Environ 5 heures à +20 °C.	
Temps d'attente / Recouvrement	à +10 °C	~ 11 heures
	à +20 °C	~ 5 heures
	à +30 °C	~ 2 heures

## 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.

## 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

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/ m).

### FICHE TECHNIQUE

Sikagard® P 770

Septembre 2024, Version 05.01

02030300000002096

# 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 N/mm<sup>2</sup>(localement : 1,0 N/mm<sup>2</sup>).

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 ou SikaEmaco®S5800 DUO . 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 SikaEmaco® S 5440 RS ou SikaEmaco® S 480.

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 contacter le service technique.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils peuvent être nettoyés avec un nettoyeur à base de solvant lorsqu'ils sont encore humides. Une fois durci, le matériau ne peut être éliminé 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 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 re-

### FICHE TECHNIQUE

Sikagard® P 770

Septembre 2024, Version 05.01

02030300000002096

cherchés. 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® P 770

Septembre 2024, Version 05.01  
02030300000002096