

## FICHE SYSTÈME

# Sikagard®-7000 CR

Système de pontage de fissures hautement résistant aux produits chimiques basé sur Xolutec® pour la protection des infrastructures hydrauliques en béton dans des conditions difficiles.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard® -7000 CR est un système de protection du béton basé sur la technologie Xolutec® et conçu pour la protection des infrastructures hydrauliques exposées aux attaques chimiques et/ou à la détérioration de l'acide sulfurique biogénique.



Xolutec® est un moyen innovant et intelligent de combiner des chimies complémentaires. Lorsque le matériau est mélangé sur place, un réseau interpénétrant réticulé (XPN) se forme, 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 ténacité et de flexibilité. Xolutec® est très faible en composants organiques volatils (COV), est rapide et facile à appliquer à la fois par pulvérisation et application à la main selon les besoins. Il durcit rapidement même à basse température, réduisant ainsi le temps d'application, permettant ainsi un retour rapide au service et minimisant les temps d'arrêt. Cette technologie n'est pas sensible à l'humidité et tolère une grande variété de conditions de site différentes, élargissant considérablement la fenêtre d'application et réduisant les risques de retards et de défaillances. Cycles d'entretien longs et faibles coûts de cycle de vie réduisent considérablement le coût total de possession.

### DOMAINES D'APPLICATION

Pour la protection du béton dans :

- Égouts
- Cages d'ascenseurs, chambres d'entrée
- Réservoirs de traitement primaire et secondaire dans les stations d'épuration des eaux usées
- Réservoirs de traitement des boues, réservoirs de biogaz
- Traitement de l'eau des eaux usées dans l'industrie (chimique, agroalimentaire, pharmaceutique, ...)
- Confinement secondaire de réservoirs chimiques dans des environnements industriels

**Remarque:** Sikagard® -7000 CR ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés et formés.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute résistance à une large gamme de produits chimiques, y compris les acides organiques, les solvants et l'acide sulfurique biogénique
- Pontage de fissures – jusqu'à 0,5 mm
- Résistant à l'humidité pendant l'application
- Durcissement rapide pour permettre une installation rapide du système
- Sans solvant, faibles émissions de COV et faible odeur

### AGRÈMENTS / NORMES

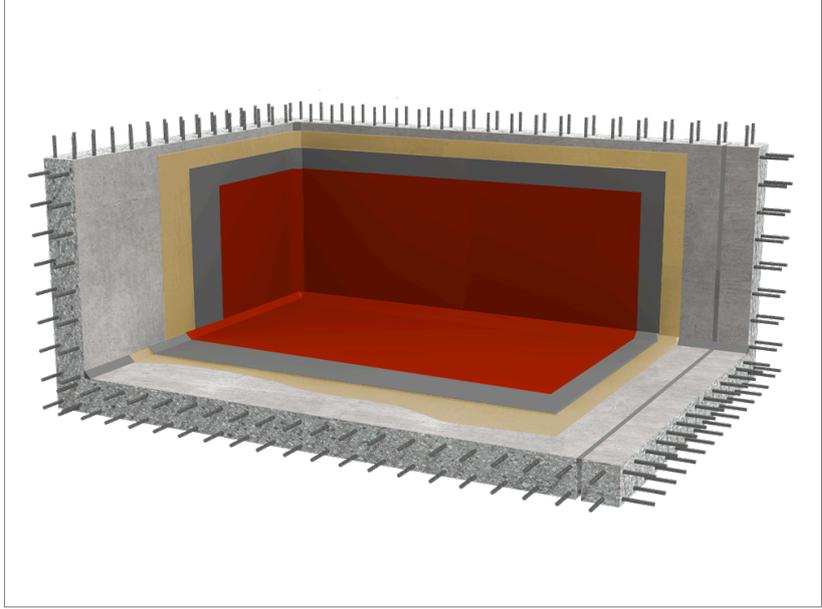
- Marquage CE selon EN 1504-2
- Résistance à long terme à la corrosion par l'acide sulfurique biogénique (Institut Fraunhofer)
- Résistance chimique selon EN 13529
- Adhérence et formation de cloques lorsqu'il est exposé à la pression d'eau à l'arrière selon les directives DAfStb.
- Approuvé par le DIBt pour une utilisation sur le béton dans les installations de biogaz, les réservoirs, les silos et pour les encuvements dans le stockage de fumier liquide et d'ensilage (JGS).

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Veillez vous reporter aux fiches techniques des composants du système.
Durée de Conservation	Veillez vous reporter aux fiches techniques du produit et aux informations figurant sur l'emballage des composants du système.
Conditions de Stockage	Veillez vous reporter aux fiches techniques des composants du système.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Systèmes



### Structure du Système

Primaire	Épaisseur	Consommation
Sikagard® P 770 : 1 couche sur supports lisses à faible absorption	~ 0,2 mm	0,2 à 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Alternative - Sikagard® P 770 : 2 couches sur des supports absorbants légèrement irréguliers	~ 0,3 mm	1ère couche : 0,2 à 0,3 kg/m <sup>2</sup> + 2ème couche : ~0,2 kg/m <sup>2</sup>
Facultatif - Couche "tournée à zéro": Sikagard® P 770 mélangé 1:1 avec du sable fin de silice (0,1 - 0,3 mm) et Sika® Extender T (1% du poids total du mélange) ; pour supports irréguliers et rugueux ou remplissage de pinholes	0,4 à 0,7 mm	0,8 à 1,2 kg/m <sup>2</sup>

Membrane (application manuelle)	Épaisseur	Consommation
Sikagard® M 790 1ère couche, couleur recommandée : gris	~ 0,4 mm	0,4 à 0,5 kg/m²
Sikagard® M 790 2ème couche, couleur recommandée : rouge	~ 0,4 mm	0,4 à 0,5 kg/m²
Facultatif (en cas de choc chimique et mécanique très élevé) : Sikagard® M 790 3ème couche, couleur recommandée : rouge	~ 0,4 mm	0,4 à 0,5 kg/m²
Membrane (application par pulvérisation)	Épaisseur	Consommation
Sikagard® M 790, couleur recommandée : rouge	0,8 à 1,0 mm	0,8 à 1,2 kg/m²

Veillez vous reporter au manuel d'application Sikagard®-7000 CR pour plus de détails.

## VALEURS DE BASE

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

Réservé à un usage professionnel. Veuillez vous reporter aux fiches techniques du produit et au Manuel d'application Sikagard®-7000 CR pour des installations sûres.

## 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.

## 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

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

Sikagard-7000CR-fr-BE-(09-2024)-2-1.pdf

**FICHE SYSTÈME**  
Sikagard®-7000 CR  
Septembre 2024, Version 02.01  
020303120020000087