BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard® P 770

(auparavant MSeal P 770)

Couche de fond bicomposant avec technologie Xolutec®

DESCRIPTION DU PRODUIT

Couche de fond bicomposant avec technologie Xolutec® et haute pénétration dans le support.

EMPLOI

- Couche de fond pour supports minéraux
- Couche de fond pour systèmes Sikagard® et Sikalastic®
- Améliore l'adhérence et empêche la formation de bulles
- Couche de fond pour les supports présentant une humidité résiduelle élevée ou une humidification de la face arrière
- Ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés

AVANTAGES

- À faible viscosité
- Bonne pénétration
- Application aisée
- Humidité résiduelle autorisée plus élevée
- Bonnes propriétés d'adhérence
- Étanchéité au radon certifiée
- Exempt de solvants

CERTIFICATS

- Dr. Joachim Kemski, Bonn (DE): adapté comme barrière contre le radon selon ISO TS 11665-13 – Rapport d'essai no 2021060901d
- LGAI Technological Center S.A., Bellaterra (Barcelona) (ES): détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau selon EN ISO 7783-2 – Rapport d'essai no 18/16837-830

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	**Mélanges prêts à l'emploi**		
	Comp. A:	2.2 kg	4.0 kg
	Comp. B:	2.8 kg	5.0 kg
	Comp. A + B:	5.0 kg	9.0 kg
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +10 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Une fois ouvert, les emballages doivent être utilisés si possible immédiatement.		
Aspect/Couleurs	Comp. A:	Blanc laiteux, liquide	
	Comp. B:	Blanc laiteux, liquide	

Densité	Comp. A:	~ 1.25 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.17 kg/l	
	Comp. A + B:	~ 1.20 kg/l	
Viscosité	Comp. A:	~ 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Comp. B:	~ 125 mPas	
	Comp. A + B:	~ 650 mPas	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction

Couche de fond

Béton:	> 4.0 N/mm² (7 jours, +5 °C) > 4.0 N/mm² (7 jours, +20 °C) > 4.0 N/mm² (7 jours, +30 °C)	(EN 1542)
Carreaux entièrement vitrés:	> 2.0 N/mm² (7 jours, +20 °C)	
Carreaux vitrés:	> 5.0 N/mm² (7 jours, +20 °C)	
Carreaux non vitrés (carreaux émaillés):	> 2.5 N/mm² (7 jours, +20 °C)	

Adhérence sur les couches suivantes

Sikagard® M 790 (Xolutec®):	≥ 2.5 N/mm² (7 jours, +20 °C)	(EN 1542)
Sikagard® M 391 (époxy):	≥ 2.5 N/mm² (7 jours, +20 °C)	
Sikalastic® M 689 (polyurée, pulvérisation à chaud):	≥ 3.0 N/mm² (7 jours, +20 °C)	
Sikalastic® M 808 (polyuré-thane):	≥ 2.5 N/mm² (7 jours, +20 °C)	
Sikalastic® M 811 (polyurée hybride, pulvérisation à chaud):	≥ 2.5 N/mm² (7 jours, +20 °C)	

Pour d'autres revêtements à base de résine réactive non mentionnés ici, il est recommandé de réaliser des surfaces d'essais. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Point de ramollissement	Température de transition vitreuse:	+109 °C (28 jours)	(EN 12614)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Consommation 200 g/m²:	Classe III (s_d = 76 m)	(EN ISO 7783)
	Consommation 400 g/m²:	Classe III (s_d = 108 m)	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Comp. A : B: 1 : 1.35 (parts en volume)
1 : 1.26 (parts en poids)

Le comp. B est plus grand que le comp. A.

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikagard® P 770	0.25 – 0.40 kg/m² et passe de travail

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

Il est recommandé de réaliser des échantillons afin de calculer précisément les valeurs de consommation en fonction des conditions spécifiques de l'ouvrage.

Température de l'air ambiant

Min. +5 °C, max. +35 °C

Température du support

Min. +5 °C, max. +35 °C

Humidité du support

Le taux d'humidité n'est pas limité. La surface doit être visiblement sèche.

Durée de vie en pot

Température	Durée
+5 °C	~ 30 minutes
+10 °C	~ 25 minutes
+20 °C	~ 20 minutes
+30 °C	~ 10 minutes

Temps de durcissement

Température	Durée
+10 °C	~ 7 jours
+20 °C	~ 5 jours
+30 °C	~ 2 jours

Durée de l'aspect collant

Température	Durée
+20 °C	~ 5 heures

Temps d'attente entre les couches

Surcouchage de Sikagard® P 770

Température	Durée
+10 °C	~ 11 heures
+20 °C	~ 5 heures
+30 °C	~ 2 heures

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas ajouter de solvants ou d'autres composants au produit Sikagard® P 770.

La technologie Xolutec® est le résultat de recherches visant à perfectionner les matériaux PU et PUA dans le but de résoudre les problèmes du béton et de l'acier dans des environnements exigeants.

Xolutec® combine, de manière unique en son genre, une chimie complémentaire. L'optimisation des interactions entre les molécules de résine hautement réticulées et les éléments inorganiques durcis séparément crée un matériau organique-inorganique de haute densité et aux propriétés exceptionnelles. Ce type de réticulation permet de perfectionner différentes propriétés de ces matériaux et d'offrir une grande variété de solutions avec une durabilité accrue.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire
Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenaillage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support, par ex. le remplissage de pores ou le reprofilage, peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sika MonoTop®.

Le taux d'humidité n'est pas limité. La surface doit être visiblement sèche.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérant mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger brièvement le composant A et le composant B. Ajouter ensuite le composant A au composant B et mélanger pendant 2 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Transvaser et agiter à nouveau brièvement le mélange. Éviter d'incorporer de l'air en mélangeant trop longtemps.

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

Attention: Éviter d'avoir trop de quantités restantes de matériau mélangé ou les consommer rapidement, car il peut y avoir un fort développement de chaleur de réaction dans le récipient de mélange.

Masse de ragréage
Ajouter du sable de quartz fin séché au four (0.1-0.3 mm) au produit Sikagard® P 770 mélangé selon un rapport de 1:1 en poids, puis mélanger brièvement. Ajouter ensuite à ce mélange 1 % en poids de Sika® Stellmittel T (Sikagard® P 770 + sable) pour obtenir une consistance thixotrope.

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

APPLICATION

Avant l'application, il convient de contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative et le point de rosée.

Appliquer au rouleau ou à la brosse. Après un certain temps et si nécessaire, repasser le rouleau.

La couche de fond permet de garantir une surface uniforme et exempte de pores. Il peut être également utile d'appliquer une deuxième couche de fond.

Les surfaces rugueuses doivent être préalablement égalisées. Appliquer la couche d'égalisation au racloir ou à la truelle selon l'épaisseur souhaitée.

Sikagard® P 770 sèche en formant un film transparent (dans les 5 heures qui suivent l'application et à +20 °C). Avant d'appliquer d'autres revêtements, par ex.: Sikagard® M 790, il faut attendre au moins 5 heures (+20 °C).

Le temps de durcissement du matériau dépend de la température ambiante ainsi que de celle du matériau et du support. Des températures élevées raccourcissent la durée de mise en œuvre, le temps ouvert et le temps de durcissement, des températures basses et une humidité de l'air élevée les prolongent.

Pour que le matériau puisse durcir complètement, les températures du matériau et du support ainsi que les températures d'application ne doivent pas être inférieures à la température minimale. La température des surfaces de contact doit être supérieure de 3 °C au moins par rapport au point de rosée de la température ambiante.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec un nettoyant à base de solvants.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch