

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaMur<sup>®</sup> Seco-21

CRÉPI D'ASSAINISSEMENT WTA POUR LA RESTRUCTURATION DE MAÇONNERIES HUMIDES ET ENDOMMAGÉES PAR LES SELS



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Crépi d'assainissement blanc certifié WTA\* pour revêtir les maçonneries humides et endommagées par les sels, en particulier les surfaces de caves et de jambages.

\* WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (Association internationale scientifique et technologique pour la maintenance et la préservation des monuments).

### EMPLOI

- Parois humides et endommagées par les sels
- Surfaces des parois de caves et de jambages
- Maçonnerie d'anciennes constructions, pour l'intérieur et l'extérieur
- Anciennes constructions historiques (conservation des monuments) et les voûtes

### AVANTAGES

- Grand volume de pores
- Capacité élevée de la diffusion de la vapeur d'eau
- Effet hydrophobe (repousse l'eau) et surfaces sèches sans condensation. Le crépi d'assainissement n'est toutefois pas une étanchéité!
- Résistant au gel et aux sels
- Empêche les efflorescences et n'éclate pas
- Applicable à la machine
- Bonne résistance au fluage
- Faible risque de formation de fissures
- Surface claire

### CERTIFICATS

- Certificat WTA selon notice d'information 2-9-04
- Déclaration de performance (DoP) no 72076231: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 998-1:2010

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Ciment spécial modifié aux polymères avec granulats durs		
<b>Conditionnement</b>	Sac:	25 kg	
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)	
<b>Aspect/Couleurs</b>	Blanc		
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production		
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.		
<b>Densité</b>		<b>Valeurs réelles</b>	<b>Valeurs exigées</b> (Notice WTA 2-9-04/D)
	Mortier frais:	~ 1.10 kg/l	-
	Mortier durci:	~ 0.90 kg/l	< 1.40 kg/l

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Valeurs réelles:	1.8 N/mm <sup>2</sup>	(Notice WTA 2-9-04/D)
	Valeurs exigées:	1.5 - 5.0 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la traction par flexion	Valeurs réelles:	1.2 N/mm <sup>2</sup>	(Notice WTA 2-9-04/D)
	Valeurs exigées:	-	
Absorption d'eau par capillarité	Valeurs réelles:	1.02 kg/dm <sup>2</sup>	(Notice WTA 2-9-04/D)
	Valeurs exigées:	> 0.30 kg/dm <sup>2</sup>	

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

### Construction du système

### Système d'enduit d'assainissement WTA

- Pont d'adhérence SikaMur® BB-11
- Crépi d'assainissement SikaMur® Seco-21

Afin de ne pas refermer le système ouvert à la vapeur, il est impératif d'utiliser une peinture qui a des propriétés élevées de diffusion de la vapeur d'eau. Pour l'extérieur, cette peinture devrait en outre être hydrofuge.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	7.5 l d'eau par sac de 25 kg
Consommation	~ 10 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur de couche
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C
Durée de vie en pot	2 heures

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être solide, portant et exempt de fissures. Les couches friables et non portantes ainsi que les couches de séparation (p.ex. salissures, poussière, graisse, huile, résidus de peinture etc.) doivent être enlevées.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Dans un récipient propre, mélanger durant 3 minutes à de l'eau du robinet froide jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

### APPLICATION

Enlever complètement le crépi existant, respectivement la peinture, jusqu'à env. 1 m au-dessus de la zone endommagée par l'humidité et le sel. Gratter les joints sur une profondeur d'env. 20 mm, les pierres endommagées doivent être remplacées. Nettoyer soigneusement les surfaces à l'aide d'une brosse métallique ou à l'air comprimé. Ne pas utiliser de l'eau ou un jet de vapeur!

Appliquer un pont d'adhérence semi-couvrant avec SikaMur® BB-11 et laisser en attente durant env. 3 jours. L'épaisseur minimale du crépi d'assainissement est de 20 mm. Pour les supports très contaminés par le sel, le crépi d'assainissement doit être appliqué en 2 couches. Chaque couche doit avoir une épaisseur d'au moins 10 mm. La surface de la première couche doit être étirée à l'état humide-mat et ainsi être bien rendue rugueuse à l'aide d'une truelle dentée. Ne pas appliquer des épaisseurs de couche de plus de 20 mm par application.

Le temps d'attente entre chaque couche est de 4 heures au minimum, mais ne doit pas dépasser 3 jours.

Egaliser la surface du crépi d'assainissement et, lors du début de la prise, lisser à l'aide d'une éponge à micropores.

SikaMur® Seco-21 peut être appliqué à la machine au moyen d'une pompe à vis. Il est recommandé d'utiliser un tuyau de refoulement pour mortier de 35 mm et une buse à enduit fin de 16 mm.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## AUTRES REMARQUES

Durant l'application, protéger du rayonnement solaire, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +30 °C).

Les produits du système d'assainissement sont compatibles entre eux et ne doivent pas être utilisés avec des produits étrangers au système.

## 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.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## 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  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch



**Sika Suisse SA**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sikach  
www.sika.ch

SikaMurSeco-21\_fr\_CH\_(10-2017)\_1\_1.pdf

Fiche technique du produit  
SikaMur® Seco-21  
Octobre 2017, Version 01.01  
020405020020000026