

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika[®]-1

Adjuvant du mortier



DESCRIPTION DU PRODUIT

Agent d'étanchéité à prise normale selon EN 934-2 pour mortier et béton.

EMPLOI

- Etanchéité du mortier, du crépi, de la chape et du béton
- Peut être utilisé dans du béton renforcé et non armé
- Applications en intérieur et en extérieur telles que caves, piscines, tunnels, réservoirs d'eau, puits, passages

AVANTAGES

- Réduit le comportement d'absorption dans les systèmes liés au ciment
- Forme une barrière efficace contre l'eau liquide
- Contient des agents hydrophobes et bouche-pores
- Non toxique et non corrosif

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Agent d'étanchéité (DM)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Solution aqueuse de sel alcalin	
Conditionnement	Emballage perdu (estagnon):	10 kg
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	
Aspect/Couleurs	Jaune	
Densité	~ 1.05 kg/l	(Densité relative à +20 °C)
Teneur usuelle en corps solides	9.1 %	
Valeur pH	9.5	
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.1 %	
Equivalent Na2O	≤ 1.0 %	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé

Sika®-1 : eau de gâchage: 1 : 10

Si le sable est très humide, le rapport doit être augmenté à 1 : 8 ou, dans des cas extrêmes, à 1 : 6.

Les mélanges d'essai doivent toujours être préparés au préalable afin de déterminer les taux de dosage exacts et les besoins en eau par mélange.

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.

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

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être propre, exempt d'huile et de graisse et rendu parfaitement rugueux.

Le support en béton doit être âgé d'au moins 3 semaines.

Les infiltrations d'eau doivent être étanchés au préalable avec Sika®-4a.

MALAXAGE DES PRODUITS

La solution de gâchage doit être bien mélangée dans les proportions respectives.

La solution de gâchage mélangée prête à l'emploi doit être remuée fréquemment et utilisée dans les 12 heures.

La solution de gâchage doit être ajoutée au mélange ciment-sable prémélangé.

La quantité de solution de gâchage doit être adaptée à la consistance souhaitée du béton ou du mortier resp. respecter la valeur E/B exigée.

Durée minimale de malaxage: 2 à 3 minutes, selon le type de malaxeur.

OUTILLAGE/APPLICATION

La mise en œuvre du béton ou du mortier doit se faire selon les normes habituelles.

Sika®-1 peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika®.

Pour les projets de construction importants, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Des essais préalables sont nécessaires.

APPLICATION

Pour le crépi de façade, Sika®-1 est utilisé uniquement pour le mortier d'enduction. Il faut attendre 14 jours avant d'appliquer les couches d'enduit suivantes.

Pour les réservoirs, les galeries et les canalisations, appliquer la dernière couche à lisser sans Sika®-1.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika®-1

Février 2022, Version 01.01
020705040010000001

Sika-1-fr-CH-(02-2022)-1-1.pdf