

NOTICE PRODUIT

SikaCem[®]-4 A

Additif imperméabilisant à prise rapide pour ciment - Permet de colmater les infiltrations d'eau sévères

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCem[®]-4 A est un adjuvant imperméabilisant à prise rapide. Mélangé avec du ciment ordinaire et de l'eau, il durcit rapidement pour colmater les zones d'infiltration d'eau sévère à travers le béton, la roche ou la maçonnerie.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaCem[®]-4 A est utilisé pour les travaux préliminaires d'imperméabilisation sur des surfaces humides ou lorsqu'il y a infiltration générale d'eau, avant l'application d'enduit à base de ciment ou de béton projeté. Les applications typiques sont les tunnels et les ponts, les galeries de mines, les réservoirs d'eau, les conduits en béton et les regards. Il peut également être utilisé dans le mortier à prise rapide pour les travaux de montage, par exemple pour la fixation d'ancrages, de boulons et d'autres accessoires soumis à une charge précoce dans la roche ou le béton.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mélange de substances minérales
Conditionnement	Bidon de 1 litre
Aspect / Couleur	Liquide clair
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact et non ouvert.
Conditions de Stockage	A conserver dans un endroit sec et frais, à des températures comprises entre 5°C et 30°C. Protéger de la lumière directe du soleil, du gel et de toute pollution.
Densité	environ 1.25
Valeur pH	environ 12
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0.1 %

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	<ul style="list-style-type: none">▪ Préparation de la solution diluée: 1 volume de SikaCem[®]-4 A + 1 à 4 volume d'eau en fonction de l'application souhaitée.▪ Mélange ciment / solution diluée: environ 3 volumes de ciment + 1 volume de solution diluée.
Température de l'Air Ambiant	+5°C min / +35°C max
Température du Support	+5°C min / +35°C max

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

soin d'être augmentée pour fournir une plus grande surface pour coller la pâte de SikaCem[®]-4 A.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les surfaces à traiter avec le SikaCem[®]-4 A doivent être soigneusement nettoyées, rendues rugueuses et lavées à l'eau claire. Éliminer les poussières et toute saleté, débris, particules libres ou contaminants de surface. Réduire les aspérités et toute protubérance de surface tranchante. Si besoin, agrandir légèrement les fissures pour faciliter l'adhérence.

MÉLANGE

- Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et des lunettes de protection pendant le travail avec le produit.
- Mélanger le SikaCem[®]-4 A avec de l'eau claire au taux de dilution souhaité, selon l'application et la pression de l'eau.
- Verser le liquide obtenu dans un récipient propre.
- Incorporer rapidement le ciment jusqu'à ce que le liquide soit recouvert (environ 3 volumes de ciment pour 1 volume de liquide).
- Mélanger rapidement et soigneusement jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- Utiliser immédiatement la pâte.
- Préparer uniquement la quantité de pâte nécessaire à une utilisation immédiate.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- Former un bouchon avec la pâte de SikaCem[®]-4 A à la main (port de gants)
- Placer immédiatement le bouchon de pâte dans la cavité à colmater en pressant fermement jusqu'à la prise de la pâte.
- Recouvrir la pâte d'une couche suffisante d'enduit hydrofuge.
- Dans les zones d'infiltration d'eau moyenne à forte, il est nécessaire de dévier l'eau vers des points de décharge formés de courtes longueurs de tube de plastique collé à l'aide de SikaCem[®]-4 A, dans des trous forés. Ceci réduira la pression jusqu'à ce que l'enduit final d'imperméabilisation soit complètement durci. Les tubes de plastique peuvent ensuite être retirés et les trous rebouchés à l'aide d'un mélange de SikaCem[®]-4 A (dilué 1:1 avec de l'eau) avec du ciment.
- Ne pas appliquer la couche d'enduit finale tant que les tubes de décharge n'ont pas été enlevés et que l'infiltration d'eau n'a pas cessé.
- Lorsque les pressions d'eau sont élevées, la zone préparée autour des tubes de décharge peut avoir be-

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau claire et du détergent immédiatement après utilisation. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

LIMITATIONS

- N'utiliser qu'avec du ciment Portland ordinaire et frais.
- Les temps de prise seront influencés par la température ambiante, la température de l'eau et la température du SikaCem®-4 A, la provenance du ciment et l'âge du ciment utilisé.
- Un essai préalable est recommandé afin d'adapter la dose de solution de SikaCem®-4 A en fonction de la température ambiante et de la qualité du ciment utilisé afin d'obtenir l'efficacité attendue.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaCem®-4 A
Septembre 2018, Version 01.01
020705040020000015

SikaCem-4A-fr-FR-(09-2018)-1-1.pdf

