

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaControl® AE-10

Hydrophobisation de masses pour le béton apparent



DESCRIPTION DU PRODUIT

Hydrophobisation de masses pour le béton apparent en extérieur et le béton apparent coloré. Cela permet de réduire considérablement l'absorption d'eau capillaire et la tendance aux efflorescences. Conforme aux exigences d'un adjuvant du béton du type DM selon SN EN 934-2.

EMPLOI

- Eléments de construction en béton apparent exposés aux intempéries
- Eléments de construction en béton colorés
- Eléments de construction en béton qui doivent être protégés contre la pluie, les eaux de surfaces, l'humidité remontante, les eaux d'infiltration ou des eaux courantes
- Surfaces en béton enterrées

AVANTAGES

- Une hydrophobie importante due à une augmentation de la tension interfaciale avec l'eau
- Meilleure dispersion et mouillage du ciment, des aditifs et des pigments colorés
- Amélioration de l'application et du compactage
- Mélange de béton homogène

Ainsi, SikaControl® AE-10 permet une production économique de béton apparent de haute qualité et de béton coloré avec:

- Effet de couleur uniforme
- Réduction de l'effet d'aspiration capillaire
- Effet de perlage
- Augmentation de la résistance au gel et aux sels de déverglaçage
- Durabilité accrue

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon SN EN 934-2+A1:2012: Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Agent d'étanchéité (DM)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composés organosiliciques	
Conditionnement	Estagnon:	20 kg
	Emballage perdu (fût):	190 kg
Aspect/Couleurs	Liquide blanc	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, du gel et des salissures. Après un entreposage prolongé, remuer soigneusement.	

Densité	~ 1.00 kg/l	(Densité relative à +20 °C)
Valeur pH	~ 8.0	
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.10 M.-%	
Equivalent Na2O	≤ 0.5 M.-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Directive pour le bétonnage Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0.4 - 2.0 % du poids du ciment
Compatibilité	Un test de qualification est requis avant l'utilisation.
Mélange	SikaControl® AE-10 est ajouté à l'eau de gâchage, ajouté au mélangeur en même temps que l'eau de gâchage ou mélangé en dernier. Le temps de mélange nécessaire après l'ajout dépend du mélangeur et doit être suffisamment mesuré.

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.

ÉCOLOGIE, 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.

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.

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
SikaControl® AE-10
Octobre 2020, Version 01.02
021403041000000013

SikaControlAE-10-fr-CH-(10-2020)-1-2.pdf