

FICHE TECHNIQUE

SikaControl® AE-10

HYDROFUGE DE MASSE POUR LE BÉTON APPARENT

DESCRIPTION

SikaControl® AE-10 est un hydrofuge de masse pour les surfaces extérieures en béton apparent et béton architectonique coloré.

L'ajout du produit au béton réduit considérablement l'absorption d'eau par capillarité et la tendance à former de l'efflorescence.

DOMAINES D'APPLICATION

- Éléments en béton de apparent exposés aux intempéries
- Éléments en béton coloré
- Éléments en béton qui doivent être protégés contre la pluie, l'eau de surface, l'humidité ascensionnelle, l'eau d'infiltration ou l'eau courante
- Surfaces en béton sous la terre

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaControl® AE-10 cause :

- Une hydrofugation considérable en augmentation de la tension superficielle de l'eau

- Une meilleure dispersion et mouillage du ciment, des additifs et des pigments
- Une amélioration de la maniabilité et de la capacité de compactage
- Un mélange de béton plus homogène

Cela permet donc à SikaControl® AE-10 de créer une production économique de béton apparent et de béton coloré de haute qualité avec:

- Un effet de couleur uniforme
- Effet de succion capillaire réduit
- Un effet anti-collant
- Une résistance accrue au cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Une meilleure durabilité

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2 tableau 9 (agent d'étanchéité).

Répond aux exigences de la norme DIN 1045-2 Section 5.2.6 pour les agents d'étanchéité.

Contient uniquement des composants conformes à DIN EN 934-1:2008, Annexe A.1.

Peut être utilisé dans tous les pays de la CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liant organique au silicium
Conditionnement	Fût: 190 kg Conteneur de remplacement: 900 kg Livraison en vrac: À partir de 6 tonnes
Aspect / Couleur	Liquide / Blanc
Durée de conservation	Durée de conservation minimale d'un an dans des récipients fermés. Mélanger avant de l'utiliser après un stockage prolongé.
Conditions de stockage	Protéger contre le gel, un fort rayonnement solaire et la contamination. Utiliser des réservoirs et des conteneurs propres lorsqu'ils sont livrés en vrac.
Densité	1.00 g/cm ³ à +20°C

FICHE TECHNIQUE

SikaControl® AE-10

Février 2022, Version 01.01

02140304100000013

Valeur pH	approx. 9
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %
Teneur en Alcalis (Na ₂ O Eq)	≤ 0,5 %

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,4 - 2,0 % de la masse de ciment
Compatibilité	Nous recommandons que SikaControl® AE-10 soit ajouté au mélange de béton en même temps que l'eau ou comme dernier composant. Le temps de malaxage nécessaire après l'ajout dépend du malaxeur et doit être suffisamment dimensionné.
Distribution	Avant toute utilisation, effectuez toujours un test initial conformément à la norme EN 206-1. Lors de l'utilisation du Sika Control® AE-10, un rapport de mélange correct doit être respecté.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SikaControlAE-10-fr-BE-(02-2022)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
SikaControl® AE-10
Février 2022, Version 01.01
02140304100000013