

FICHE TECHNIQUE

SikaControl® E-150

Dispersion à base de polymère pour béton étanche aux liquides

DESCRIPTION

SikaControl® E-150 est une dispersion à base de polymère prête à l'emploi pour des applications spéciales en béton, principalement pour rendre le béton étanche aux liquides et en tant qu'agent de traitement ultérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Des ouvrages en béton destinés à protéger l'environnement contre les liquides susceptibles de polluer l'eau selon la directive DAFStb, tels les bacs de rétention et les fosses-citernes
- Le béton particulièrement résistant à la corrosion, notamment des tuyaux d'égout, les installations d'épuration des eaux, les bâtiments agricoles
- Finition blanche présentant des exigences d'étanchéité élevées
- Agent de traitement ultérieur intégré aux sols industriels

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaControl® E-150 est une dispersion synthétique résistante à la saponification, sans plastifiants ni émulsifiants.

SikaControl® E-150 confère les caractéristiques suivantes au béton:

- Amélioration du pouvoir de rétention d'eau

- Bonne adhérence des particules polymères lors du séchage
- Sources de plastiques pour l'exposition aux liquides
- Remplissage des cavités dans les structures à base de ciment

Pour le béton modifié aux polymères, il en résulte :

- Une cohésion améliorée
- Une structure plus dense
- Une résistance accrue aux agressions chimiques
- Une résistance accrue au gel / sels de déverglaçage
- Une résistance à la traction plus élevée
- Une durabilité plus élevée
- Un module d'élasticité moins élevé
- Une sensibilité réduite à la fissuration
- Une bonne adhérence

Avantages en tant qu'agent de traitement ultérieur:

- Protection immédiate contre l'évaporation des surfaces en béton pas encore circulables
- Facilite le lissage du béton et peut être intégré dans la surface (amélioration synthétique de la surface)

AGRÉMENTS / NORMES

Agrément technique général Z- 3.38 2069

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Copolymères d'acétate de vinyle-éthylène
Conditionnement	Citerne de 1000 kg
Aspect / Couleur	Liquide, blanc
Durée de conservation	6 mois dans l'emballage d'origine fermé. Remuer le produit avant l'usage en cas de stockage prolongé.
Conditions de stockage	Protéger du soleil, de l'ensoleillement direct et de la contamination.

FICHE TECHNIQUE

SikaControl® E-150

Août 2024, Version 01.01

02140303100000075

Veiller à bien fermer les emballages.

Densité	1,05 g/cm ³ à +20°C
Valeur pH	~4
Contenu de matière sèche	52% (poids)
Viscosité	~300 mPas à +23°C
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Application dans le béton imperméable aux liquides: Dosage recommandé : 10 – 15 % du poids du ciment SikaControl® E-150 fait partie de la quantité maximale d'eau de gâchage.

SikaControl® E-150 est ajouté en même temps que l'eau de gâchage ou après son ajout.

Une répartition homogène est atteinte après un temps de mélange humide de 45 secondes.

SikaControl® E-150 ne peut pas être dosé avec les systèmes de dosage d'additifs habituels. Nous recommandons l'usage d'une pompe péristaltique ou à membrane.

Le conditionnement, les pompes ainsi que les tuyaux utilisés doivent être inoxydables ou synthétiques. Nettoyer l'équipement de mélange et l'outillage à l'eau directement après l'usage.

Application en tant que post-traitement intermédiaire: Afin d'améliorer sa pulvérisation, SikaControl® E-150 peut être dilué à l'eau dans un rapport de maximum 1:2. La consommation est environ de 100 à 250 g/m², en fonction de la rugosité de la surface.

Après le lissage de la surface, pulvériser SikaControl® E-150 de façon égale et couvrante. Plus le produit est appliqué rapidement sur le béton frais (mais non saignant), plus la protection contre l'évaporation sera efficace.

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

Ne pas utiliser en combinaison avec l'utilisation de matériaux durs.

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.

SikaControlE-150-fr-BE-(08-2024)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

SikaControl® E-150
Août 2024, Version 01.01
02140303100000075