

FICHE TECHNIQUE

SikaPaver® AE-400

RÉDUCTEUR D'EFFLORESCENCE, POUR UNE FAIBLE ABSORPTION D'EAU ET EFFET HYDROFUGE

DESCRIPTION

SikaPaver® AE-400 est un réducteur d'efflorescence économique utilisé pendant la production des éléments préfabriqués en béton de haute qualité, qui réduit considérablement l'absorption d'eau capillaire et provoque un effet hydrofuge.

DOMAINES D'APPLICATION

- Pavés à effet couleur durable
- Dalles en béton de haute qualité
- Tuiles de toit en béton
- Éléments de jardin et d'aménagement paysager
- Éléments en béton à protéger contre la pluie, les eaux de surface et l'humidité ascensionnelle

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaPaver® AE-400 cause:

- Une action hydrophobe considérable en augmentant la tension superficielle de l'eau
- SikaPaver® AE-400 permet une production économique de bétons et d'éléments préfabriqués en béton de haute qualité avec:
- Apparence de couleur uniforme de longue durée
 - Absorption capillaire réduite
 - Effet hydrofuge
 - Risque réduit d'accumulation de mousse
 - Meilleure durabilité

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liaison organique de silicone
Conditionnement	Fût de 200 kg Container de 1000 kg En vrac: minimum 6 tonnes
Aspect / Couleur	Liquide, blanc
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine, qui n'a pas été ouvert. Après une longue période de stockage, il est nécessaire d'agiter le produit avant usage.
Conditions de stockage	Doit être protégé du gel, de l'exposition intense aux rayons solaires et de toute contamination. Lorsque le produit est livré en vrac, les citernes et réservoirs employés doivent être propres.
Densité	1,00 kg/dm ³ à +20°C
Valeur pH	~9,5
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %
Equivalent oxyde de sodium	≤ 0,5 %

FICHE TECHNIQUE

SikaPaver® AE-400

Juin 2020, Version 01.01

021404061000000026

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 1,0 % du poids du ciment.
Distribution	SikaPaver® AE-400 doit être dosé simultanément avec l'eau de gâchage ou être ajouté à la fin du processus de mélange. Le temps de mélange nécessaire après le dosage de SikaPaver® AE-400 dépend du mélangeur utilisé.
Restrictions	Faire des essais de convenance préalables avant d'utiliser le SikaPaver® AE-400. La réduction de l'efflorescence la plus fréquente (dans les espaces horizontaux entre les différentes couches de l'ensemble de pavés) nécessite une structure de béton dense et hydrophobe pour les mélanges de béton de base et béton apparent. Un compactage suffisant du béton de base et du béton apparent est essentiel pour assurer les paramètres de performance prévus des éléments en béton semi-sec fabriqués. Pour plus d'informations et de conseils, n'hésitez pas à contacter notre service technique.

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.

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.

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.

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