

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-111 P

Fluidifiant en poudre à hautes performances



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-111 P est un fluidifiant à hautes performances, sous forme de poudre, à base de la technologie polymère Sika® ViscoCrete®.

UTILISATIONS

Sika® ViscoCrete®-111 P a été spécialement développé pour la formulation de mortiers et de bétons secs. Il peut être utilisé avec les liants suivants:

- Systèmes cimentaires
- Liants ternaires (suivant les performances recherchées)

Sika® ViscoCrete®-111 P s'utilise en particulier pour les applications suivantes :

- Mortiers de calage et de scellement
- Chapes fluides à base de ciment
- Enduits de lissage et d'égalisation

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-111 P s'adsorbe à la surface des grains. Sous le double effet de la répulsion électrostatique et de l'encombrement stérique, il provoque la défloculation totale des particules fines. Il en résulte notamment :

- Une adsorption lente
- Un excellent maintien de la rhéologie dans le temps et une DPU longue
- Aucune émanation de formaldéhyde ou d'ammoniac
- Une très forte réduction d'eau (d'où un temps de séchage réduit ainsi qu'une compacité et des performances mécaniques élevées)
- Un excellent pouvoir fluidifiant et des propriétés autonivelantes
- Un retrait et un fluage réduits
- Une bonne compatibilité avec les autres adjuvants

AGRÉMENTS / STANDARDS

Conforme à la norme EN 934-2 Tableaux 3.1 et 3.2 (fluidifiant)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié (PCE)
Conditionnement	Sac de 20 kg / Palette de 800 kg
Apparence / Couleur	Poudre blanche à jaunâtre
Durée de vie	Tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 24 mois après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Tenir au sec, à une température inférieure à + 30 °C. Protéger du rayonnement solaire direct.
Masse volumique apparente	0,6 ± 0,1 g/cm ³
pH	4,0 ± 0,5 à 23 °C (en solution à 40 %)

Teneur totale en ions chlorure ≤ 0,1 %

Équivalent oxyde de sodium ≤ 2,0 %

INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

Dosage recommandé	Suivant l'utilisation, le dosage nécessaire en Sika® ViscoCrete®-111 P peut aller de 0,05 à 0,5 % du poids du liant. A haut dosage ou par température basse Sika® ViscoCrete®-111 P peut retarder la prise.
Compatibilité	Sika® ViscoCrete®-111 P est compatible avec la plupart des poudres redispersibles, des accélérateurs et des retardateurs. Pour atteindre un effet optimal au niveau de l'étalement et du maintien de la rhéologie, il est possible de l'associer à d'autres Sika® ViscoCrete® poudre. Important : Avant d'associer différents produits dans un mélange, il est nécessaire de réaliser des essais de vérification des performances. En cas de besoin, contacter notre service technique.
Introduction / Malaxage	Ajouter Sika® ViscoCrete®-111 P au mélange sec. Pour bénéficier de façon optimale de la forte réduction d'eau, il est recommandé de prévoir un gâchage du mortier pendant au moins 30 secondes.

BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

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 que nous ne maîtrisons pas.

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

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

MENTIONS 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 sont fondées 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 suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, 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 engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Deutschland GmbH
Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



Fiche technique du produit
Sika® ViscoCrete®-111 P
Mars 2020, Version 01.01
02130401100000007

SikaViscoCrete-111P-fr-DE-(03-2020)-1-1.pdf