

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS

Combinaison de superplastifiants à haute robustesse aux fluctuations des matériaux

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS est un mélange de superplastifiants en poudre de la technologie des polymères polycarboxylates Sika® ViscoCrete® avec un effet anti-remontées qui lui donne une très grande robustesse aux variations de qualité des matériaux pour la formulation de mélanges fluides à base de sulfate de calcium ou de ciment.

UTILISATIONS

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS s'utilise pour les mortiers industriels fluides qui peuvent présenter un risque de remontées des particules fines du liant ou des matériaux (imbrûlés, cendres volantes, etc.).

- Chapes fluides prêtes-à-l'emploi à base de sulfate de calcium
- Liants prêts-à-l'emploi pour fabrication de chape fluide sur chantier
- Mortiers fluides à base de ciment

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS agit par un double effet de répulsion électrostatique et d'encombrement stérique. Il provoque une séparation et une dispersion efficaces des particules fines (défloculation). La formulation spéciale de Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS réduit très efficacement le risque de remontées de particules.

Il en résulte notamment les avantages suivants :

- Très haute robustesse contre la séparation des particules
- Forte réduction d'eau à faible dosage
- Très fort pouvoir fluidifiant avec propriétés auto-plaçantes
- Temps de malaxage réduit grâce à une adsorption très rapide du polymère
- Influence faible sur l'hydratation
- Bon effet stabilisant sur la chape
- Efficace sur une large gamme de pH
- Compatible avec d'autres additifs, comme l'acide citrique
- Aucune émanation de formaldéhyde et d'ammoniac

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié avec additifs
Conditionnement	Sacs de 20 kg / palette de 960 kg
Durée de vie	Tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 2 ans après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker au sec, à une température inférieure à + 30 °C. Protéger du rayonnement solaire direct.
Apparence / Couleur	Poudre beige à gris clair
Masse volumique apparente	Environ 1,04 g/cm ³
pH	Environ 6 (en solution à 40 %)

INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

Dosage recommandé	Selon l'application, le dosage en Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS peut aller de 0,1 à 0,3 % du poids du liant. A dosage plus élevé ou à basse température Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS peut retarder la prise.
Introduction / Malaxage	Ajouter Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS 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.
Compatibilité	Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika® ainsi qu'avec la plupart des accélérateurs, retardateurs et autres additifs utilisés dans les mortiers industriels. Une amélioration de la fluidité et du délai de maniabilité peut, par exemple, être obtenue en utilisant un SikaTard®. Important : Il est nécessaire de réaliser des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques. Contacter notre service technique pour information sur les combinaisons spécifiques avec des produits Sika.

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.

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.

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.

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
Building Finishing
Kornwestheimer Straße 103-107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: +49 711 8009-0
www.sika.de



Fiche technique du produit
Sika® ViscoCrete®-31 PowerPack AS
Décembre 2021, Version 01.01
02130402100000055

SikaViscoCrete-31PowerPackAS-fr-DE-(12-2021)-1-1.pdf

