

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® ViscoCrete®-225 P

Fluidifiant en poudre à hautes performances



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-225 P est un fluidifiant à hautes performances pour béton et mortier, sous forme de poudre, à base de la technologie polymère polycarboxylate Sika® ViscoCrete®.

### UTILISATIONS

Sika® ViscoCrete®-225 P a été spécialement développé pour des applications dans des systèmes ayant une teneur élevée en sulfate de calcium ou à base de liant plâtre pur.

Le produit est spécialement adapté pour la fabrication de mélanges secs pour des applications telles que :

- chapes, chapes fluides et enduits de lissage
- mortiers de calage et de scellement, mortiers de réparation, colles à carrelage
- plâtre à bâtir, plâtre à enduire, stuc, colles et produits de jointoiement, plâtre à mouler, plâtre dentaire et médical

Il peut être utilisé avec les liants suivants:

- liants à base de sulfate de calcium ( $\alpha$  et  $\beta$  hémihydrate, anhydrite naturelle/thermique/synthétique)
- liants ternaires (ciment Portland + ciment aluminocalcique + sulfate de calcium)
- ciments Portland et ciments composés, en particulier ciment à forte teneur en  $C_3A$ , en sulfate et en alcalins

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-225 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. Parmi les avantages de Sika® ViscoCrete®-225 P, on peut citer :

- Importante réduction d'eau, d'où une compacité et des résistances mécaniques élevées
- Excellent pouvoir fluidifiant, d'où une réduction importante de l'énergie de mise en place
- Développement rapide des résistances mécaniques initiales
- Retrait et fluage réduits
- Temps de malaxage court, grâce à une adsorption très rapide
- Excellent maintien de la rhéologie dans le temps
- Faible influence sur la vitesse d'hydratation, d'où un besoin limité en activateur / accélérateur
- Efficacité dans un large domaine de pH
- Compatibilité avec les autres adjuvants (p.ex. l'acide citrique)
- Aucune émanation de formaldéhyde ou d'ammoniac

### AGRÉMENTS / STANDARDS

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

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié
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 rayonne-

Fiche technique du produit

Sika® ViscoCrete®-225 P

Avril 2020, Version 01.01

02130401100000008

	ment solaire direct.
<b>Masse volumique apparente</b>	0,6 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	4,0 ± 0,5 à 23 °C (en solution à 40 %)
<b>Teneur totale en ions chlorure</b>	≤ 0,1 %
<b>Équivalent oxyde de sodium</b>	≤ 2,0 %

## INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	Suivant l'utilisation, le dosage nécessaire en Sika® ViscoCrete®-225 P peut aller de 0,05 à 0,5 % du poids du liant. A haut dosage ou par température basse Sika® ViscoCrete®-225 P peut retarder la prise. Nota : Des essais préliminaires sont nécessaires pour déterminer le dosage précis correspondant à une utilisation particulière. Contacter si nécessaire notre service technique pour information et assistance technique.
<b>Compatibilité</b>	Sika® ViscoCrete®-225 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.
<b>Introduction / Malaxage</b>	Ajouter Sika® ViscoCrete®-225 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

Les principales caractéristiques physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques de nos produits sont indiquées sur les fiches de données de sécurité. Respecter les prescriptions qui s'y rapportent, comme par exemple la réglementation concernant les matières dangereuses. Respecter les indications concernant les emballages.

## 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®-225 P  
Avril 2020, Version 01.01  
02130401100000008

SikaViscoCrete-225P-fr-DE-(04-2020)-1-1.pdf

