

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® ViscoCrete®-125 P

Fluidifiant en poudre à hautes performances

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-125 P est un fluidifiant à hautes performances, sous forme de poudre, à base de la technologie polymère polycarboxylate (PCE) Sika® ViscoCrete®.

### UTILISATIONS

Sika® ViscoCrete®-125 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
- Systèmes à base de sulfate de calcium

Sika® ViscoCrete®-125 P s'utilise en particulier pour les applications suivantes:

- Chapes et enduits de lissage et d'égalisation à base de ciment ou d'anhydrite
- Mortiers de calage et de scellement et colles à carrelage à base de ciment (OPC)

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-125 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:

- Un temps de malaxage très court, grâce à une adsorption très rapide
- Un bon maintien de la rhéologie dans le temps
- Une bonne efficacité sur un large spectre de pH
- Une forte réduction d'eau à faible dosage (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 meilleur développement des résistances mécaniques
- Un retrait et un fluage réduits
- Une bonne compatibilité avec les autres additifs
- Une faible influence sur la vitesse d'hydratation, d'où un besoin limité en activateur / accélérateur
- 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

<b>Base chimique</b>	Polycarboxylate (PCE) modifié
<b>Conditionnement</b>	Sac de 20 kg / Palette de 800 kg
<b>Apparence / Couleur</b>	Poudre blanche à jaunâtre
<b>Durée de vie</b>	Tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 24 mois après la date de fabrication.
<b>Conditions d'entreposage</b>	Tenir au sec, à une température inférieure à + 30 °C. Protéger du rayonnement solaire direct.

Fiche technique du produit

Sika® ViscoCrete®-125 P

Mars 2020, Version 01.01

02130401100000005

Masse volumique apparente	0,65 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
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 % (Na <sub>2</sub> O-équivalent, en masse)

## INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	Suivant l'utilisation, le dosage nécessaire en Sika® ViscoCrete®-125 P peut aller de 0,05 à 0,5 % du poids du liant. A hauts dosages ou par température basse Sika® ViscoCrete®-125 P peut retarder la prise.
<b>Compatibilité</b>	Sika® ViscoCrete®-125 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®-125 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 données figurant dans la présente notice sont basées sur des essais en laboratoire. En pratique, des mesures réalisées in situ peuvent donner des valeurs qui s'en écartent par suite d'influences extérieures que nous ne maîtrisons pas.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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 sur la présente notice, en particulier les recommandations relatives à l'application et l'utilisation finale de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent 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. En pratique, les différences entre les 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute information complémentaire. 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 du 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®-125 P  
Mars 2020, Version 01.01  
02130401100000005

SikaViscoCrete-125P-fr-DE-(03-2020)-1-1.pdf