

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® ViscoCrete®-125 P

## SUPERPLASTIFIANT ET HAUT RÉDUCTEUR D'EAU DE HAUTE PERFORMANCE

## DESCRIPTION

Sika® ViscoCrete®-125 P est un superplastifiant et haut réducteur d'eau à performances élevées livré sous forme de poudre, basé sur la technologie du polymère polycarboxylate de Sika® ViscoCrete®.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-125 P est formulé pour des applications dans des systèmes comprenant du ciment Portland, des ciments composés, composés ternaires et des liants de sulfate de calcium.

Ce produit convient très bien pour les applications à base de béton et de mortiers mélangés à sec suivantes:

- Chapes cimentées et anhydrite, chapes autonivelantes et sous-couches
- Mortiers fluides, mortiers fluides sans retrait, mortiers de réparation et colles à carrelage à base de ciment Portland, mélanges de ciments et composés ternaires.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

La technologie polycarboxylate de Sika® ViscoCrete®, consiste à combiner des forces électrostatiques et des effets de répulsion stérique. Ainsi, les particules solides peuvent être efficacement dispersées.

Les avantages de Sika® ViscoCrete®-125 P comprennent les éléments suivants, sans s'y limiter:

- Une forte réduction d'eau de gâchage (ce qui augmente la densité et la résistance)
- Excellente fluidité (ce qui entraîne une importante réduction des efforts pendant le coulage et le compactage)
- Augmentation de la résistance initiale
- Amélioration du comportement en retrait et fluage
- Réduction du temps de mélange grâce à une adsorption rapide
- Une stabilité prolongée garantit une plus longue durée d'application
- Influence réduite sur l'hydratation, ce qui diminue la consommation d'activateurs/d'accélérateurs
- Compatible avec d'autres adjuvants
- Exempt de formaldéhyde et d'ammoniac

## AGRÈMENTS / NORMES

Conforme aux exigences de la norme EN 934-2, tableau 3.1/3.2

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                        |  |
|------------------------|--|
| Base chimique          | Polycarboxylates modifiés  |
| Conditionnement        | Sac de 20 kg   |
| Aspect / Couleur       | Poudre blanche à jaunâtre  |
| Durée de conservation  | 24 mois à partir de la date de fabrication si le produit est stocké dans son emballage scellé d'origine, non ouvert et intact. |
| Conditions de stockage | Stocké dans un endroit sec à des températures jusqu'à +30°C. Protéger de la lumière directe du soleil.                         |

## FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-125 P  
Juin 2020, Version 01.01  
02130401100000005

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Masse volumique en vrac        | 0,6 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>         |
| Valeur pH                      | 4,0 ± 0,5 à +23 °C (solution à 40%) |
| Teneur totale en ions chlorure | ≤ 0,1%                              |
| Equivalent oxyde de sodium     | ≤ 2,0%                              |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Conseil spécifique</b> | <p>Le dosage varie en fonction de l'application et en raison de variations dans la composition du mélange sec. Un surdosage peut provoquer un ressuage et/ou une ségrégation, ainsi qu'un retard de prise.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des essais préliminaires sont nécessaires pour déterminer le dosage exact en fonction de vos demandes spécifiques. Veuillez prendre contact avec notre service technique pour obtenir une assistance et davantage d'informations.</li> </ul> |
|---------------------------|--|

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Dosage recommandé</b> | Un dosage typique est de 0,05 à 0,5% (poids) du poids en liant.   |
| <b>Compatibilité</b>     | <p>Sika® ViscoCrete®-125 P peut être combiné à de nombreux autres produits de Sika, ainsi qu'avec la plupart des activateurs/accélérateurs, retardateurs, poudres redispersibles, stabilisateurs et autres additifs existants employés dans les applications à mélange sec. Combiné notamment à d'autres poudres Sika® ViscoCrete®, il est possible d'améliorer la fluidité et la durée de maniabilité du béton.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toujours réaliser des essais avant de combiner avec des produits dans des mélanges spécifiques. Contactez également notre service technique, qui vous fournira des informations sur les combinaisons spécifiques avec d'autres produits.</li> </ul> |
| <b>Distribution</b>      | Sika® ViscoCrete®-125 P s'ajoute au mélange sec. Pour exploiter au maximum la capacité de réducteur d'eau de Sika® ViscoCrete®-125 P, le mortier doit être mélangé de manière intensive. Le temps de mélange humide dépend du mélangeur.  |

## 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](http://www.sika.be)

**Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**FICHE TECHNIQUE**

Sika® ViscoCrete®-125 P  
Juin 2020, Version 01.01  
021304011000000005

SikaViscoCrete-125P-fr-BE-(06-2020)-1-1.pdf

