

**Fiche technique**

Edition 1, 2011

Identification no. 02 13 04 01 100 0 000006

Version no. 25032011

Sika® ViscoCrete®-120 P

# Sika® ViscoCrete®-120 P

## Superplastifiant hautement réducteur d'eau à performances élevées

**Produit****Description**

Sika ViscoCrete-120 P est un superplastifiant hautement réducteur d'eau à performances élevées sous forme de poudre, basé sur la technologie Sika ViscoCrete du polymère polycarboxylate.

**Domaines d'application**

Sika ViscoCrete-120 P est formulé pour des applications dans des systèmes comprenant du ciment Portland et des ciments composés.

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

- Chapes de ciment, chapes autonivelantes et sous-couches.
- Coulis, coulis sans retrait, mortiers de réparation et adhésifs de carrelage.

**Caractéristiques / Avantages**

Le principe de Sika ViscoCrete, la technologie de polycarboxylate de Sika, 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-120 P comprennent les éléments suivants, sans s'y limiter:

- Hautement réducteur d'eau (ce qui augmente la densité et la résistance).
- Excellente fluidité (ce qui entraîne une importante réduction des efforts de coulage et de compactage).
- Augmentation de la résistance initiale.
- Amélioration du comportement en retrait et fluage.
- Réduction du temps de mélange grâce à une absorption rapide.
- Diminution du retard.
- Compatible avec d'autres adjuvants.
- Exempt de formaldéhyde et d'ammoniac.

**Essais****Agréments / Normes**

EN 934-2

**Information produit****Forme****Aspect / Couleur**

Poudre jaunâtre

**Emballage**

Sac de 20 kg



---

## Stockage

---

<b>Conditions de stockage / Conservation</b>	Stocker dans un endroit sec à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Protéger de la lumière directe du soleil, du gel et de toute contamination.  12 mois à partir de la date de fabrication si le produit est stocké dans son emballage scellé d'origine, non ouvert et intact.
--	---

---

## Caractéristiques techniques

---

<b>Base chimique</b>	Polycarboxylates modifiés
<b>Densité</b>	0,6 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> (densité en vrac)
<b>pH</b>	4,3 ± 0,5 à +23°C (solution à 40%)
<b>Teneur totale en ions chlorures % p/p</b>	≤ 0,1 %
<b>Na<sub>2</sub>O Eq.</b>	≤ 2,0 %

---

## Information sur le système

---

### Notes sur l'application

---

<b>Consommation / Dosage</b>	Le dosage varie en fonction de l'application et en raison de variations dans la composition du mélange sec. Un dosage typique est de 0,05 à 0,5 % en poids de liant. Un surdosage peut provoquer un ressuage et/ou une ségrégation, ainsi qu'un retard de prise.  Remarque : Des essais préliminaires sont recommandés pour déterminer le dosage exact en fonction de vos conditions spécifiques. Veuillez prendre contact avec notre service technique pour obtenir une assistance et davantage d'informations.
------------------------------	--

---

### Conditions d'application / Limites

---

<b>Compatibilité</b>	Sika ViscoCrete-120 P peut être combiné à de nombreux autres produits de Sika, ainsi qu'avec la plupart des accélérateurs, retardateurs, poudres redispersibles, stabilisateurs et autres additifs existants employés dans les applications à mélange sec. Combiné notamment à d'autres poudres et retardateurs Sika ViscoCrete, il est possible d'améliorer la fluidité et l'ajustement du temps de cure.  Remarque : Toujours réaliser des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques. Contactez également notre service technique, qui vous fournira des informations sur les combinaisons spécifiques à des produits Sika.
----------------------	---

---

### Instructions sur l'application

---

<b>Méthode d'application / Outillage</b>	Sika ViscoCrete-120 P s'ajoute au mélange sec. Pour une utilisation optimale, nous vous recommandons un temps de mélange humide minimal de 30 secondes pour le mortier..
<b>Nettoyage des outils</b>	Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après usage.

---

<b>Base des valeurs</b>	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.
<b>Restrictions locales</b>	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.
<b>Informations en matière de santé et de sécurité</b>	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.
<b>Rappel</b>	Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement. Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

**Notice légale**

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 sa  
Rue Pierre Dupont 167  
BE-1140 Evere  
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
www.sika.be

