

## FICHE PRODUIT

# Sika® ViscoCrete®-3000 Ease

(anciennement MasterEase® 3000)

Nouvelle technologie de superplastifiants / haut réducteur d'eau avec des propriétés rhéologiques avancées

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-3000 Ease est un superplastifiant à réduction élevée d'eau qui a été conçu pour conférer des propriétés rhéologiques exceptionnelles au béton frais : améliorant considérablement la mise en place et le pompage du béton produit dans les centrales à béton prêt à l'emploi et en centrale de chantier.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-3000 Ease est recommandé pour la production de béton autoplaçant nécessitant une faible viscosité et des résistances élevées. Par conséquent, Sika® ViscoCrete®-3000 Ease convient à l'industrie du béton prêt à l'emploi ainsi qu'aux chantiers de génie civil et de construction. Il peut être utilisé pour la production des types de béton suivants :

- Béton prêt à l'emploi conforme à la norme NF EN 206-1/CN ;
- Béton fabriqué sur les chantiers de bétonnage sur site ;
- Béton pompé ;
- Béton autoplaçant ;
- Béton à haute performance et à ultra haute performance ;
- Béton respectueux de l'environnement avec une teneur élevée en additions minérales ;
- Béton pour revêtements de sols industriels ;
- Béton pour revêtements de sols résidentiels.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Conditionnement

- Jerricans 25 L
- Fûts de 200 litres
- IBC 1000 L

#### Durée de Conservation

Jusqu'à 12 mois s'il est stocké conformément aux instructions mentionnées ci-dessous

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-3000 Ease offre de nombreux avantages tant dans le béton frais que dans le béton durci :

#### Dans le béton frais : Optimisation de la rhéologie

1) Réduction de la viscosité du béton à rapport E/C constant :

- Amélioration de la mise en place du béton
- Facilitation du pompage (pression réduite et pompage sur de longues distances facilité)
- Meilleure compaction et réponse à la vibration
- Pompage facilité
- Finition plus lisse, talochage et nivellement facilités
- Excellente flexibilité, mobilité et écoulement des bétons autonivelants

2) Réduction possible du rapport E/C sans affecter la viscosité du béton

3) Grande robustesse et résistance à la ségrégation

4) Bonne compatibilité avec tous les types de ciments et d'ajouts minéraux

#### À l'état durci, amélioration de la durabilité :

1) Excellentes résistances initiales et finales

2) Amélioration de la qualité de surface

2) Dans le contexte d'un rapport E/C réduit :

- Augmentation des résistances mécaniques
- Diminution de la porosité et de la perméabilité
- Réduction du retrait et des fissures
- Diminution du risque de pathologies

#### Fiche produit

Sika® ViscoCrete®-3000 Ease

Juillet 2024, Version 02.01

02130100000003065

## Conditions de Stockage

Conservez dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil et protégez contre les variations de température.  
Le non-respect des conditions de stockage recommandées peut entraîner une détérioration prématurée du produit ou de son emballage.

## Aspect / Couleur

Brun

## Densité

1.070 ± 0,02

## Extrait Sec

30 ± 2 (%)

## Valeur pH

5 ± 1,5

## Teneur en ions chlorures

< 0,1 % (% Cl<sup>-</sup>)

## Oxyde de sodium équivalent

≤ 2 %

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Consommation

0,2 à 2,5 % du poids du ciment en fonction de la formulation du béton et des propriétés souhaitées.  
Pour d'autres applications, veuillez nous consulter.

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité pertinente. Dans tous les cas, il est recommandé d'appliquer les règles générales pour la manipulation des produits chimiques (par exemple, utilisation de gants et de lunettes de protection).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-3000 Ease est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé séparément. L'effet optimal est obtenu en ajoutant Sika® ViscoCrete®-3000 Ease au béton en différé, c'est-à-dire après avoir ajouté 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Cependant, il est possible d'incorporer Sika® ViscoCrete®-3000 Ease dans l'eau de gâchage. Évitez de l'ajouter directement aux agrégats.

## 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.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
www.mar.sika.com



### Fiche produit

Sika® ViscoCrete®-3000 Ease  
Juillet 2024, Version 02.01  
02130100000003065

## 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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaViscoCrete-3000Ease-fr-MA-(07-2024)-2-1.pdf