

## PLASTOCRETE® 160

Plastifiant accélérateur de durcissement pour béton prêt à l'emploi.

Conforme à la norme NFEN 934-2 tab.7.

### Présentation

Le PLASTOCRETE 160 est un plastifiant de synthèse non coloré qui permet une meilleure hydratation du ciment par son effet de défloculation. Il provoque une augmentation des résistances mécaniques dès les jeunes âges et diminue l'absorption capillaire.

### Domaines d'application

#### 1. Optimisation du dosage en ciment :

Par son effet de défloculation, le PLASTOCRETE 160 permet une hydratation plus complète des grains de ciment, qui entraîne un gain de résistance.

Peut être utilisé en synergie avec d'autre produit de la gamme SIKA. Nous consulter.

#### 2. Réduction des délais de manipulation :

L'effet accélérateur de durcissement du PLASTOCRETE 160 permet d'obtenir plus rapidement les résistances minimales nécessaires au décofrage. Ceci est particulièrement intéressant dans les cas suivants :

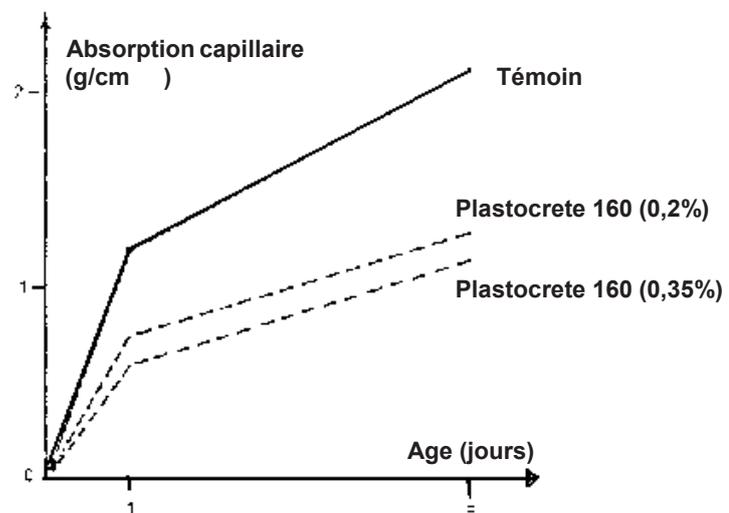
- **Chantiers de bâtiment** : décofrage le lendemain du coulage même par temps frais.
- **Préfabrication légère** : diminution des délais de manipulation des pièces.

#### 3. Diminution de la capillarité :

L'emploi du PLASTOCRETE 160 dans un béton conduit à une diminution de la capillarité. Il est donc particulièrement intéressant pour les bétons de masse enterrés.

Evolution de l'absorption capillaire sur éprouvettes à 7 jours d'âges (selon NF EN 934-2 tab.9)

#### Absorption capillaire sur mortier CPJ 45 GARGENVILLE



## Caractéristiques

Coloris Liquide brun

Conditionnement

- Bidon de 5 kg
- Bidon de 10 kg
- Fût de 220 kg
- Cubi de 1000 kg

Stockage Le produit peut geler à basse température. En cas de gel prolongé et intense, vérifier s'il n'a pas été déstabilisé.

Conservation Le produit stocké dans son emballage d'origine intact se conserve 2 ans.

## Données techniques

densité 1,02 ± 0,01

10 ± 1,0

Teneur en ions Cl<sup>-</sup> < 1 g/l

Extrait sec 8.5 ± 1,0 %

## Conditions d'application

Consommation / Dosage Plage d'utilisation recommandée : de 0,2 à 0,35 % du poids du liant ou du ciment (soit environ 0,20 à 0,34 litre pour 100 kg de ciment).

## Mise en œuvre

Selon les lieux de fabrication du béton, nous préconisons les emplois suivants :

### Béton prêt à l'emploi

Le PLASTOCRETE 160 est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.

### Chantiers et préfabrications

Le PLASTOCRETE 160 sera ajouté en différé que l'eau de gâchage.

## Indications normalisées

Temps de prise selon NF EN 480-2

	CPA 55 HTS Le Teil		CPA SPAM Gargenville	
	20 °C	5 °C	20 °C	5 °C
<b>Témoin</b>	5 h 00 7 h 30	12h 00 18h 00	3h 30 8h 00	12h 00 19h 00
<b>PLASTOCRETE 160 0.2%</b>	5h 30 7h 30	12h 00 17h 30	3h 00 5h 00	12h 00 18h 30
<b>PLASTOCRETE 160 0.35%</b>	5h 00 7h 00	11h 00 16h 00	4h 00 6h 30	11h 00 19h 00

## Précautions d'emploi

Manipulation non dangereuse.

En cas de contact avec la peau, un simple lavage suffit.

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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.»



Sika El Djazair  
08 route de l'Arbaa, 16111 Eucalyptus  
Alger/ ALGERIE  
Web : dza.sika.com

Tel.: 213 (0) 21 50 21 84  
213 (0) 21 50 16 92 à 95  
Fax: 213 (0) 21 50 22 08

