



BETON PLAST E

SUPERPLASTIFIANT / HAUTEMENT REDUCTEUR D'EAU

AVANTAGES

Béton PLAST E améliore l'ouvrabilité du béton sans addition d'eau. Le béton présente une meilleure fluidité. L'amélioration de l'ouvrabilité constitue souvent une condition essentielle pour le bétonnage d'élément de faible dimension mais à haute densité d'acier. Le temps de vibration est également réduit d'où une pollution sonore réduite.

Béton PLAST E permet également une réduction d'eau à ouvrabilité égale.

Béton PLAST E offre une solution aux applications exigeant une structure compacte, béton à haute performance.

En résumé, **Béton PLAST E** vous assure les avantages suivants :

- ouvrabilité : des bétons fluides à faible rapport E/C
- résistances mécaniques : un accroissement sensible des résistances mécaniques initiales à court terme et à 28 jours.
- durabilité : réalisations de bétons hydrofuges
- compactage : facilite considérablement la mise en place et le compactage du béton, sans ségrégation.

MODE D'EMPLOI

Etant donné que l'efficacité d'un superplastifiant est limitée, il est conseillé de doser. **Béton PLAST E** juste avant la mise en oeuvre de la masse du béton. Lors d'un transport sur une distance assez longue il peut être recommandé d'utiliser un retardateur.

Dans un mélange fluide la quantité de matériau fin (les particules inférieures à 250 µm) constitue un facteur important. Une composition initiale à teneur élevée en sable (béton pompé) donnera de bons résultats lors de l'emploi de **Béton PLAST E**

L'effet de **Béton PLAST E** dépend des facteurs suivants :

- dosage
- type de ciment
- composition du béton
- consistance après addition
- température

Le dosage précis ne peut être déterminé qu'à titre indicatif. La seule façon de prévoir le dosage et le comportement de l'adjuvant en pratique consiste à effectuer un essai de convenance sur un béton témoin.

APPLICATION

Béton PLAST E est un superplastifiant / hautement réducteur d'eau, qui permet la réalisation de béton à haute performance.

INFO +

CE
0965

COORDONNEES

VDB

Parc d'activités le Tourail
109 Rue de la Syrah - Coustellet
F-84580 OPPEDE

☎ 04 32 50 28 93

✉ v.vdb@vdb-sols.fr

Plus d'informations sur le site www.VDB.fr

BETON PLAST E

SUPERPLASTIFIANT / HAUTEMENT REDUCTEUR D'EAU

PROPRIETES DU PRODUIT SELON EN 934-2

nom du produit : **Béton PLAST E**

effet principal : superplastifiant/hautement réducteur d'eau/

effet secondaire : un dosage maximum par rapport au poids du ciment peut produire un retard de prise.

dosage : 0.2 à 3.0% du poids du ciment

addition : juste avant la mise en oeuvre, compte tenu d'un temps de malaxage d'au moins 1 min. par m³ de béton.

couleur : brun

conc. en éléments actifs (105°C) : 30 %

masse volumique (20°C) : 1.15 kg/dm³

pH (20°C) : 5.0 - 9.0

équivalent en Na₂O : < 5.0 %

teneur en chlore : < 0.1 %

soluble dans l'eau : oui

toxicité : aucune

code couleur (Européen) : gris

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

Béton PLAST E est

disponible en conteneurs et en vrac.

Béton PLAST E se conserve durant 1 an dans l'emballage fermé.

Béton PLAST E doit être conservé à l'abri du gel et à l'abri du rayonnement solaire direct.

REGLEMENT PRODUITS DE CONSTRUCTION

Béton PLAST E est conforme au Règlement Produits de Construction n°305/2011. Vous pourrez consulter la déclaration de performance obligatoire (Déclaration of Performance - DoP).

ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANTÉ

VDB Conseille:

- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement consulter un ophtalmologiste.
- lors de tout contact avec la peau, laver abondamment avec de l'eau et du savon.
- En cas de toute nausée consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Pour de plus amples renseignements, consultez le MSDS.

Juillet 2016. Toute information antérieure relative à ce produit devient caduque par la présente.

L'information et les conseils mentionnés sur cette fiche sont fournis sur base de nos connaissances et de notre expérience actuelles du produit. Dans aucun cas nous n'acceptons une responsabilité quelconque et nous ne donnons aucune garantie quant à sa mise en oeuvre. Les essais à effectuer vous-mêmes vous donneront une réponse définitive quant aux conditions exactes d'utilisation et de traitement du produit. En cas de doute vous pouvez toujours prendre contact avec nous pour un avis complémentaire éventuel.

INFO +

CE
0965

COORDONNEES

VDB

Parc d'activités le Tourail
109 Rue de la Syrah - Coustellet
F-84580 OPPEDE

☎ 04 32 50 28 93

✉ v.vdb@vdb-sols.fr

Plus d'informations sur le site www.VDB.fr

Maj 06/11/2025