



Rév 0
10/23

EXCELLENT 2023

EXCELLENT 4 E 2023

Additif superplastifiant pour bétons prêts à l'emploi. Réducteur d'eau à haute efficacité. Rétention de maniabilité élevée.



DESCRIPTION

En raison de son action dispersante, de ses caractéristiques et de la bonne synergie de ses composants, il confère au béton une bonne réduction du rapport w/c, permettant la création de conglomerats cimentaires fluides et rhéo-fluides ; Il donne également un bon maintien de la maniabilité avec de bonnes caractéristiques de compacité, de résistance mécanique et chimique.

MODE D'EMPLOI

Pour obtenir la consistance souhaitée, il est recommandé d'ajouter le produit au conglomerat humide, avant la dernière eau de correction.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Statut physique :	liquide
Couleur:	ambre
Densité:	1,05 ± 0,02 g/dm ³
pH (à 20°C) :	6 ± 1
Limite d'utilisation :	5 °C

POUR LES GRANDS TRAVAUX

EXCELLENT 4 E 2023 est largement utilisé dans tous les travaux où il est essentiel d'avoir un béton superfluide avec un faible rapport w/c, avec des résistances initiales et finales élevées, ainsi que l'obtention d'une excellente imperméabilité et d'une grande résistance aux agressions chimiques, comme dans les sols industriels, la construction de ports, de docks, de barrages, de caissons marins, de fondations, de canalisations, de barrières à haute densité pour les réacteurs thermonucléaires, etc.

AVANTAGES DU BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

Il permet un bon maintien de la maniabilité, facilitant l'emballage et l'installation des bétons dans des endroits inaccessibles, facilite le pompage et améliore toujours l'adhérence des barres d'armature.

DOSAGE

Dosage sur le poids du ciment : 0,8 – 1,5%
 Dosage recommandé : 1%
 Pour les essais sur site : 1 litre pour 100 kg de ciment

Haute résistance à la compression et à la flexion à 2, 7 et 28 jours, bonne tenue de maniabilité, réduction du retrait hygrométrique, excellente finition esthétique et durabilité accrue.

EXCELLENT 4 E 2023, en vertu de sa formulation particulière, permet, dans les cas où des réductions élevées du rapport w/c (en particulier les bétons compacts) sont souhaitées, des



1305
TEKNA CHEM SPA
Via Sirtori z.i. 20838 Renate (MB)

20
1305 – PPC – 1146
EN 934-2

EXCELLENT 4 E 2023
Réducteur d'eau à haute efficacité /
adjuvant de béton superplastifiant T 3.1 /
3.2

Teneur maximale en chlorure 0.1%
Teneur maximale en alcali 0.5%

Pas de substances dangereuses

FEUILLE



TEKNA CHEM S.p.A.

Usine : Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web : www.teknachemgroup.com - E-mail : info@teknachemgroup.com - Fax : +39 0362.91.93.96



dosages supérieurs à ceux indiqués. Cependant, nous vous recommandons de contacter notre service technique, qui est toujours à votre disposition.

VALIDITÉ

Le produit conserve ses caractéristiques pendant 6 mois s'il est stocké dans des endroits secs, à l'abri de la lumière directe du soleil.

PACKS

Jerricans en plastique de 25 kg

Fûts de 200 kg

Réservoirs de 1050 kg

Vrac dans des citernes.

Des unités de dosage automatiques spéciales peuvent être fournies sur demande.

LEGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, bien qu'elles représentent le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

