



TECH' FLUID

PLASTIFIANT, RÉDUCTEUR D'EAU ET ENTRAÎNEUR D'AIR



APPLICATIONS

- S'applique dans divers domaines, tels que :
 - Mortiers : enduit de façade, chape, finition de couverture, mortier à bâtir.
 - Bétons : béton haute performance, béton à forte densité d'armature, béton manufacturé, brut de décoffrage.
- Travaux spéciaux : injection, béton projeté, bétonnage avec coffrages glissants.

PRESENTATION

TECH' FLUID est un plastifiant sans chlorure, doté de propriétés réductrices d'eau et d'entraîneur d'air, spécialement conçu pour les ciments, mortiers et bétons. Son utilisation permet d'obtenir des mélanges plus homogènes, souples et adhérents, facilitant ainsi leur mise en œuvre tout en améliorant leurs performances mécaniques.

AVANTAGES

- Évite la formation de bullage (nids d'abeille) et le ressuage.
- Réduit considérablement le faïençage, la fissuration et les effets de reprise.
- Améliore l'homogénéité des mélanges, garantissant une répartition uniforme des composants.
- Facilite le transport des bétons et mortiers, notamment pour le pompage.
- Optimise la mise en place du béton, tout en augmentant sa résistance mécanique.
- Améliore la maniabilité des bétons et leur aptitude au coulage.
- Assure un meilleur enrobage des armatures métalliques, améliorant ainsi la durabilité des structures.
- Permet d'obtenir des mortiers plus souples et thixotropes, facilitant l'application.
- N'altère pas le temps de prise du béton et reste compatible avec les adjuvants antigels.
- Renforce la résistance au gel et aux cycles de gel/dégel.
- Réduit le rapport Eau/Ciment, optimisant la qualité et la durabilité du béton.
- Compatible avec tous types de fibres, optimisant leurs effets sur la résistance du béton.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. TECH 3 CHIMIE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.



SAS TECH 3 CHIMIE

1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr



TECH' FLUID

PLASTIFIANT, RÉDUCTEUR D'EAU ET ENTRAÎNEUR D'AIR



MODE D'EMPLOI

TECH' FLUID doit toujours être incorporé à l'eau de gâchage pour une meilleure dispersion dans le mélange.

Instructions de dosage et d'application :

- Réduire l'eau de gâchage d'environ 15 % pour maximiser les performances.
- Incorporer TECH' FLUID à l'eau de gâchage avant ajout aux agrégats (sable, ciment, graviers).
- Après incorporation des agrégats, compléter en eau si nécessaire pour ajuster la consistance.
- Poursuivre le malaxage pendant 3 à 5 minutes pour assurer une homogénéisation optimale.

Dosage recommandé :

- 20 ml. de TECH' FLUID pour 35 kg de ciment.
- Ajuster la dose en fonction des conditions climatiques et du type de mélange.

SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Stocker TECH' FLUID à l'abri du gel pour éviter toute altération de ses propriétés.
- Ne contient ni chlore, ni sucre, ni sulfate, garantissant une compatibilité optimale avec les bétons de structure.
- Un surdosage, une absence de réduction d'eau ou un temps de malaxage trop long peuvent entraîner une diminution des résistances mécaniques du béton.
- Ne permet pas de réaliser des chapes auto-plaçantes ou fluides. Pour ces applications, utiliser AUTO NIV' BETON.



SAS TECH 3 CHIMIE
1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr