



AUTO NIV' BETON

**SUPERPLASTIFIANT, HAUT
RÉDUCTEUR D'EAU, AUTO-NIVELANT
MONOCOMPOSANT**



PRESENTATION

AUTO NIV' BETON est un superplastifiant de nouvelle génération, sans chlore, qui fluidifie le béton tout en réduisant le rapport eau/ciment pour une meilleure hydratation. Utilisable en intérieur et en extérieur, il s'applique par divers moyens (bétonnière, toupie, etc.) et améliore la maniabilité et la mise en œuvre des bétons et mortiers grâce à son effet auto-nivelant et auto-plaçant.

AVANTAGES

- Conforme aux normes européennes CE.
- Garantit un excellent enrobage des armatures et des tuyaux de plancher chauffant.
- Possède des propriétés auto-nivelantes et auto-plaçantes, facilitant l'application.
- Permet la production de bétons haute performance avec une meilleure résistance mécanique.
- Réduit la quantité d'air entraîné, augmentant ainsi la compacité et la qualité du béton.
- Compatible avec tous types de fibres, améliorant la durabilité et la cohésion des mélanges.
- Facilite la mise en œuvre, réduisant la pénibilité du travail et accélérant le chantier.
- Supprime le besoin de vibration des bétons, permettant de couler des hauteurs importantes en une seule fois.
- Diminue le bullage et améliore l'état de surface du béton.
- N'altère pas le temps de prise du béton, garantissant une mise en œuvre contrôlée.
- Limite la nécessité de ragréages et optimise la finition des surfaces.
- Très économique grâce à la réduction du rapport eau/ciment et à l'amélioration des performances mécaniques.
- Sans chlore, il n'attaque pas les ferrallages et assure une excellente durabilité des structures.

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



AUTO NIV' BETON

**SUPERPLASTIFIANT, HAUT
RÉDUCTEUR D'EAU, AUTO-NIVELANT
MONOCOMPOSANT**



DOMAINE D'APPLICATION

- Tous types de bétons, à l'exception des bétons alumineux.
- Bétons de fondation, banchés, coffrés et précontraints.
- Bétons pompés, facilitant leur mise en œuvre sur de grandes distances.
- Bétons fibrés pour une meilleure résistance aux contraintes mécaniques.
- Chaînages et éléments structuraux nécessitant une fluidité optimale.
- Dalles et chapes liquides auto-nivelantes pour sols industriels et résidentiels.
- Coulis d'injection pour le renforcement des structures en béton.
- Ouvrages minces et fortement ferrailés, comme les planchers chauffants et les dalles flottantes.

SÉCURITÉ D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité des précautions supplémentaires.
- Vérifier l'étanchéité des coffrages avant utilisation.
- Stocker le produit dans un endroit sec, à l'abri des températures extrêmes.
- Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

MODE D'EMPLOI

Le respect des normes DTU est essentiel. Voici les dosages et applications recommandés :

- Ajustez le dosage d'eau selon l'humidité des agrégats : moins d'eau si humides, plus si secs.
- Utilisez un polyane sur supports terre ou sable pour éviter l'humidité.
- Humidifiez les supports secs avant application.
- En extérieur, appliquez DALLE NET en cas de vent ou chaleur intense.

Exemple de dosage :

- 35 kg de ciment
- 12 seaux de graves ou 5 seaux de sable et 8 de graviers
- 16 litres d'eau
- AUTO NIV' BETON : 100 à 200 ml

Dosages recommandés :

- Pour fluidification : 0,3 à 0,6 % du poids du ciment.
- Pour béton toupie : 1 à 2 litres par m³.
- Temps de malaxage : 1 à 3 minutes par m³.

L'eau de gâchage peut être réduite de 10 à 20 % pour améliorer les propriétés mécaniques. L'effet d'étalement dure environ 1h30 après incorporation.

