



HORMEST® FLOW 120

Nouvelle génération de superplastifiant haut réducteur en eau.

DESCRIPTION

HORMEST®FLOW 120 est une nouvelle technologie de superplastifiant haut réducteur en eau, issu des dernières recherches des laboratoires R&D GRUPOPUMA ALGÉRIE.

Il confère au béton frais des propriétés rhéologiques exceptionnelles, améliorant considérablement la mise en place et le pompage des bétons, qu'ils soient produits en centrale BPE (béton prêt à l'emploi) ou en centrale de chantier.

COMPOSITION

Adjuvant à base de polymères polycarboxylate d'éthéré de nouvelle génération avec liaison chimique flexible (PCE).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Améliore le comportement rhéologique des bétons.
- Confère une faible viscosité ce qui rend le béton moins collant.
- Garantit un maintien de rhéologie sans retard de prise.
- N'entrave pas l'écoulement du béton, contrairement aux superplastifiants classiques.
- Assure de hautes résistances mécaniques à court et à long termes.
- Réduit la perméabilité et la porosité du béton.
- Permet le contrôle de la fissuration et du retrait compensé.
- Améliore la qualité des parements du béton.
- Recommandé pour les bétons fluides et autoplaçants.
- Idéal pour les bétons pompables sur de longues portées.

MODE D'EMPLOI

Pour une efficacité optimale, HORMEST®FLOW 120 doit être incorporé dans le béton après l'ajout d'environ 70 % de l'eau de gâchage.

Dosage :

0,2 à 2,0 du poids du ciment soit 0,18 à 1,80 L pour 100 kg de ciment

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Bien homogénéiser le produit avant chaque utilisation
- Ne pas verser le produit directement sur les granulats ou dans un malaxeur à sec
- S'assurer de la compatibilité avec les autres adjuvants si utilisés en synergie (Compatible avec : HORMEST®PLUS, HORMEST® RETARD, HORMEST® STRONG, HORMEST® SEAL et HORMEST® FAST)
- Ne pas utiliser dans des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C
- Pour des conseils techniques spécifiques, consulter le service technique et qualité (DTQ) de GRUPOPUMA ALGÉRIE

PRÉSENTATION

- Cubitainer de 1100KG
- Stockage jusqu'à 1 an dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'intempérie, de



ADJUVANTS POUR BÉTON

HORMEST® FLOW 120

DONNÉES TECHNIQUES

NOTE

l'humidité et des rayons UV.

Aspect	Liquide
Couleur	Brun foncé
Masse volumique à +20°C	1,10 ± 0,02 g/cm ³
pH	4,4 ± 0,5
Teneur en chlore	< 0,1%
Extrait sec	40% ± 1%
NaO eq.	≤ 2,5%
Transport	Non classé
Étiquetage	Non soumis à étiquetage

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni ne libèrent le consommateur de son obligation de contrôle et de vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre une traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou par d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier concerné. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux éventuels dommages directement et exclusivement imputables aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet, la direction technique ou le responsable du chantier ou, à défaut, l'entreprise applicatrice ou les autres intervenants doivent s'assurer de l'adéquation des produits, en tenant compte de leurs caractéristiques ainsi que des conditions du chantier, du support et des éventuelles pathologies.

Les valeurs de performance des produits ou des systèmes constructifs GRUPO PUMA, lorsqu'elles sont définies par une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions spécifiquement indiquées dans ladite norme (notamment les caractéristiques du support, l'humidité, la température, etc.). Elles ne peuvent être exigées dans le cadre d'essais réalisés dans des conditions différentes, conformément aux prescriptions de la norme de référence.