

US 600

Béton de bourrage

quick-mix



Béton de bourrage à prise rapide pour supporter des hautes sollicitations dynamiques et statiques

- consistance : terre humide à légèrement plastique
- résistance à la compression :
 - ≥ 20 N/mm² (24 h)
 - ≥ 40 N/mm² (7 j)
 - ≥ 55 N/mm² (28 j)
- coefficient d'expansion : ≥ 0,1 %



APPLICATIONS

- US 600-4 : Produit selon DIN EN 1504-6 « Ancrage des barres d'armature »
- épaisseurs de pose :
 - US 600-1 : ≤ 20 mm
 - US 600-4 : 10-50 mm
 - US 600-8 : ≥ 30 mm
- pour le bourrage en dessous des pompes, presses, tours et machines de précision
- Pour l'étayage de murs coupe-feu et donc également comme mortier de maçonnerie
- Pour application dans des zones exigeant un mortier/béton sans retrait et à haute résistance, lequel ne peut pas être coulé mais uniquement bourré
- pour l'extérieur et l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- à prise rapide
- Exempt de retrait
- Aisément compactable
- résistant au gel et au sel de déneigement
- Bonne adhérence sur béton et acier

COMPOSITION

- liant de haute qualité selon DIN EN 197-1
- Granulats minéraux selon les normes DIN EN 13139 / DIN EN 12620 (classe de sensibilité aux alcalis EI)
- Additif avec agrément technique général
- Sans chlorure

SUPPORT

- Préparation du support**
- Nettoyer le support. Éliminer les pièces lâches, la poussière, la pâte de ciment, l'huile et la graisse.
 - Pré-humidifier soigneusement le support, en évitant les flaques d'eau.

US 600

Béton de bourrage

quick-mix



MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Selon la granulométrie (1 mm / 4 mm / 8 mm), gâcher un sac complet d'US 600 avec env. 3,5 / 2,75 / 2,75 litres d'eau propre pendant au moins 3 minutes dans un malaxeur à mélange forcé.
Application	<ul style="list-style-type: none">■ Le mortier doit être mis en place sans former de creux.■ Compatible avec les hauteurs de bourrage suivantes, en fonction de la granulométrie : US 600-1 : jusqu'à 20 mm US 600-4 : 10 à 50 mm US 600-8 : à partir de 30 mm
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ Le mortier mis en place doit ensuite être traité selon les normes DIN EN 13670 / DIN 1045-3.■ Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et contre les conditions météo défavorables comme par ex. le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies ; le cas échéant, recouvrir avec un film plastique.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Dans certaines conditions, le ciment et les matériaux de construction liés au ciment peuvent provoquer au niveau de l'encastrement une attaque par action solvante sur des métaux non ferreux comme par ex. l'aluminium, le cuivre ou le zinc.■ Respecter les indications et directives du fabricant des éléments de construction.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker au sec et de manière conforme.
- En, cas de stockage conforme au sec et dans l'emballage original, pauvre en chromates pendant au moins 12 mois à partir de la date de fabrication.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 19 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche
- rendement : env. 13 l enduit frais par 25 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Granulométrie	0 – 1 mm; 0 – 4 mm; 0 – 8 mm
Cohérence du traitement	terre humide à légèrement plastique
Température de mise en œuvre	+5 °C à +30 °C
Résistance à la compression (après 24 heures)	≥ 20 N/mm ²
Résistance à la compression (après 28 jours)	≥ 55 N/mm ²
Coefficient d'expansion	> 0.1 %

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

US 600

Béton de bourrage



REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.