

Béton ciment-trass en sac auto-dissolvant

C12/15 X0 selon EN 206 / DIN 1045-2
(Mélangé sans sac en papier)

- avec une teneur réduite en ciment
- utilisation universelle



APPLICATIONS

- pour la pose de bordures, de marches en blocs, de palissades et d'éléments de construction en béton
- pour de nombreuses applications dans l'horticulture et l'aménagement paysager
- béton selon des normes (mélange sans sac en papier)
- pour les travaux de béton non conformes à la norme DIN dans l'horticulture et l'aménagement paysager (mélange également possible avec un sac en papier)
- pour le bétonnage de poteaux de clôture, de panneaux et d'équipements de jeux
- pour les petits travaux de bétonnage, par ex. les remplissages

PROPRIÉTÉS

- en sac auto-dissolvant
- polyvalent
- stabilité élevée
- résistant aux intempéries et au gel après durcissement
- traitement facile
- faible risque de formation d'efflorescences grâce au trass rhénan

COMPOSITION

- ciment selon DIN EN 197-1
- trass selon DIN 51043
- agrégats gradués selon DIN EN 12620

SUPPORT

- Evaluation** ■ Le support doit être sec, porteur, propre, à l'abri du gel et compatible avec la pose de mortier.
- Préparation du support** ■ Pré-humidifier soigneusement le support, en évitant les flaques d'eau.

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"> ■ Le produit peut être mélangé avec ou sans sac en papier. ■ Mélanger le mortier sec avec ou sans sac en papier dans un malaxeur à chute libre ou un malaxeur à mélange forcé avec de l'eau propre pendant au moins 4 minutes pour obtenir une consistance adéquate. ■ Avant de commencer le mélange, mouiller complètement le sac en papier avec de l'eau dans le malaxeur. ■ En cas de mélange manuel, ne pas mélanger plus d'un récipient, verser d'abord un peu d'eau dans le récipient de mélange, puis introduire le sac en papier et le mouiller complètement avec de l'eau. ■ Respecter la quantité d'eau indiquée dans les caractéristiques techniques. Utiliser de l'eau propre du robinet. ■ Mélanger à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau. ■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères. ■ Mélanger le mortier sec avec de l'eau propre dans un mélangeur continu, une bétonnière ou un malaxeur à mélange forcé selon la consistance souhaitée. ■ Les petits restes de papier peuvent être enfoncés dans le béton.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le matériau est conçu exclusivement pour une application à la main.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Environ 2 heures à 20 °C et 65 % d'humidité relative
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac
- vrac en silo

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Entreposage possible pendant au moins 6 mois après la date de fabrication, dans le conteneur d'origine.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : selon l'application
- rendement : env. 12-16 l enduit frais par 25 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécification technique	EN 206 / DIN 1045-2
Résistance à la compression (classe)	C12/15
Granulométrie	0 – 8 mm
Classes d'exposition	X0
Classe de consistance	F1
Consommation d'eau	env. 2,5 - 3,0 l par 25 kg/sac
Temps de mélange	env. 4 – 6 minutes

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.

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. ■ Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).

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. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. 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.