

Mortier d'ancrage avec grande résistance finale

- très bonne aptitude au pompage
- à un composant, lié au ciment

sans image

APPLICATIONS

- pour application dans l'industrie minière, la construction de tunnels et les travaux spéciaux du génie civil
- pour l'adhérence immédiate et pour les travaux au-dessus de la tête dans des trous de forage verticaux
- pour l'ancrage solide de boulons d'ancrage de tous types

PROPRIÉTÉS

- Consistance plastique souple
- Résistances initiales et finales élevées
- contrainte d'adhérence élevée
- faible rapport e/c
- sans retrait
- Classe de feu A1, conformément à la norme DIN EN 13501-1 (non inflammable)
- Sans chlorure
- disponible pour la classe d'exposition > XA1 et avec une haute résistance aux sulfates (ciment SR) pour les classes d'exposition XA2 et XA3

COMPOSITION

- liant de haute qualité selon DIN EN 197-1
- Granulats quartzes (grain rond), conformément à la norme DIN EN 12139
- faible teneur en chromates

MISE EN OEUVRE

Application

- Le produit est prêt à l'emploi et ne doit plus être mélangé qu'avec de l'eau (de qualité eau potable). Mélanger le récipient complet avec la quantité d'eau indiquée dans le malaxeur à mélange forcé pendant au moins 3 minutes, jusqu'à obtenir l'homogénéité du mélange, et le transporter avec une pompe à vis appropriée. Avec le procédé à base de mortier de remplissage, la barre d'ancrage doit être insérée dans le trou de forage immédiatement après le processus de remplissage. Les températures ambiantes et les températures des éléments d'ancrage et de construction basses ou élevées influencent le comportement de durcissement et de prise et entraînent des divergences par rapport aux propriétés mécaniques du mortier indiquées ci-dessus.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 12 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- Rendement : env. 0,6 l/kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classes d'exposition	X0, XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-3, XA1-3, XM1-2 (XA3 requiert une protection supplémentaire du béton, voire une expertise spécifique, le cas échéant, pour une solution spéciale)
Rapport eau / substance solide	env. 0,23
Résistance à la compression selon EN 196-1 (1 d)	≥ 25 N/mm ²
Résistance à la compression selon EN 196-1 (28 d)	≥ 50 N/mm ²
Résistance à l'arrachement	$\leq 0,6$
Teneur en chlorure	$\leq 0,05$ % en masse
Réaction au feu	A1

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.■ 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. 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.