

SBM-HS

Mortier de construction de canaux et égouts HS



Mortier pour le génie civil avec une haute résistance aux sulfates

Mortier de maçonnerie standard M25 selon EN 998-2
NM IIIa selon DIN 20000-412

- Selon le rapport d'essai de l'IAB – Institut de recherche appliquée en construction de Weimar –, satisfait aux exigences de la classe d'exposition XWW3 selon la norme DIN 19573
- résistance élevée aux substances chimiques dans les eaux usées agressives, en particulier aux sulfates
- formule avec trass original tubag



APPLICATIONS

- Pour les nouvelles constructions et l'assainissement de canalisations, de canaux et d'égouts
- particulièrement adapté à la construction de structures de tamisage, de puits de tamisage et de sections de tamisage en maçonnerie
- pour la maçonnerie et la literie
- Pour la réparation de défauts

PROPRIÉTÉS

- haute résistance aux sulfates
- Bonne étanchéité des joints grâce à la composition granulométrique particulièrement avantageuse et à la forte adhérence sur les blocs
- avec tubag Trass original pour un processus de trempage optimisé
- très résistant au gel
- résiste aux intempéries
- Grande résistance au fluage grâce au grain d'appui spécial
- Bon pouvoir de rétention d'eau du mortier frais

COMPOSITION

- Ciment résistant aux sulfates selon la norme DIN EN 197-1
- trass selon DIN 51043
- agrégats gradués selon DIN EN 12518
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

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">■ Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.■ Gâcher le mortier sec avec de l'eau propre dans un mélangeur continu, une bétonnière ou un malaxeur à mélange forcé pendant maximum 2 à 3 minutes, selon la consistance souhaitée.■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.■ 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.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Remplir généreusement tous les joints d'about et d'assise avec du mortier.■ Les résidus de mortier ne s'arrachent pas. Elles peuvent être facilement grattées à l'aide d'une truelle.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ env. 2 heures■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.■ Des températures plus faibles allongent le temps de mise en œuvre, des températures plus élevées le réduisent.■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
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 au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 45 kg/m² pour clinker pour égouts NF K et RF K
- rendement : env. 15 l enduit frais par 25 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Mortier de maçonnerie standard
Résistance à la compression	M25 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM IIIa selon DIN 20000-412
Granulométrie	0 – 2 mm, 0 – 4 mm
Consommation d'eau	env. 2,7 l par 25 kg/sac
Force d'adhérence / Force de cisaillement de l'adhésif	≥ 0.15 N/mm ²
Teneur en chlorure	≤ 0,1 % en masse
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=50%	≤ 0,82 W/(mK) (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=90%	≤ 0,89 W/(mK) (valeur tabulée EN 1745)
Durabilité (résistance au gel)	Sur base de l'expérience et moyennant une utilisation conforme, convient pour des environnements très agressifs selon EN 998-2 Annexe B

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.
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.