

TWM-s 10

Mortier pour pierre de taille au trass spécial



Mortier pour pierre de taille au trass hydrofuge

Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2
NM III selon DIN 20000-412

- spécialement conçu pour couronnes de murs et zones humides
- teneur alcaline < 0,1 %



APPLICATIONS

- pour maçonner, jointoyer et poser des pierres naturelles
- Convient tout particulièrement à la pose de revêtements en pierre naturelle sensibles à la décoloration
- Comme mortier de maçonnerie du groupe de mortier MG III (M10) pour maçonnerie hautement résistante
- particulièrement recommandé pour les chaperons de mur en raison de l'étanchéité et du pouvoir hydrofuge élevés du mortier

PROPRIÉTÉS

- minéral
- résistant aux intempéries et au gel après durcissement
- stabilité élevée
- force d'adhérence élevée
- traitement facile
- le trass permet de diminuer les risques d'efflorescence et de décoloration sur les pierres naturelles et garantit un déroulement optimisé du durcissement
- Également disponible sur demande comme variante à haute résistance aux sulfates

COMPOSITION

- ciment selon DIN EN 197-1
- trass selon DIN 51043
- agrégats gradués selon DIN EN 12518

SUPPORT

- | | |
|-------------------------------|--|
| Evaluation | ■ Les blocs de maçonnerie et supports doivent être fixés solidement, porteurs, propres, secs, hors gel et exempts de peintures ou résidus empêchant l'adhérence. |
| Préparation du support | ■ Les pierres à maçonner doivent être préhumidifiées en fonction du comportement d'absorption.
■ En cas d'utilisation comme mortier de pose, le support doit être pré-humidifié resp. être recouvert d'une barbotine d'adhérence. |

TWM-s 10

Mortier pour pierre de taille au trass spécial



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">■ Appliquer le mortier sur la maçonnerie à l'aide d'une truelle selon l'épaisseur de couche souhaitée, mettre en place les pierres et racler le surplus de mortier. Effectuer la maçonnerie à joints pleins.■ Gratter les joints sur une maçonnerie apparente. Ensuite, nettoyer immédiatement la maçonnerie.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Environ 2 heures à 20 °C et 65 % d'humidité relative■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ La maçonnerie fraîche doit être protégée contre les influences météorologiques défavorables comme les températures très élevées ou très basses, le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et la pluie battante (par ex. par le biais d'un recouvrement avec un film).
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">■ Les mortiers contenant du trass réduisent le risque d'efflorescences de calcaire et entravent grâce à leur étanchéité le transport d'eau par capillarité. Les mortiers contenant du trass durcissent, selon les tâches, plus lentement. Cela facilite la réduction souhaitée des tensions irrégulières et aide à éviter les joints trop durs, qui sont particulièrement indésirables sur une maçonnerie en pierre naturelle et pour les travaux de taille de pierres.

FORME DE LIVRAISON

- 30 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : selon l'application
- rendement : env. 20 l enduit frais par 30 kg/sac

TWM-s 10

Mortier pour pierre de taille au trass spécial



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base de liant	Ciment trass
Type de produit	Mortier de maçonnerie standard
Résistance à la compression	M10 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM III selon DIN 20000-412
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm ²
Granulométrie	0 – 2 mm, 0 – 4 mm
Consommation d'eau	env. 4,5 l par 30 kg/sac
Couleur	gris

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.