

Mortier de jointolement pour la maçonnerie contenant du gypse

Mortier de maçonnerie standard M5 selon EN 998-2
NM IIa selon DIN 20000-412

- doté d'un volume de pores plus importante
- haute résistance aux sulfates
- teinte : gris-beige, coloré



APPLICATIONS

- pour le jointolement à l'intérieur et l'extérieur
- Pour le jointolement d'ouvrages de maçonnerie contenant du plâtre

PROPRIÉTÉS

- Compatible avec des supports et du mortier ancien contenant du plâtre
- minéral
- 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
- Avec des pores pour recueillir les sels nocifs pour la construction

COMPOSITION

- Liant selon brevet PA 3437680, liant spécial développé dans le cadre de la recherche fondamentale avec l'Institut de Métallurgie des Roches et Sols de la RWTH à Aix-la-Chapelle
- trass selon DIN 51043
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- agrégats minéraux légers selon la norme DIN EN 13055
- Adjuvants spéciaux

SUPPORT

Supports appropriés

- maçonnerie de toutes sortes
- Maçonnerie ancienne contenant du plâtre

Evaluation

- Les blocs de maçonnerie et supports doivent être fixés solidement, porteurs, hors gel et exempts de résidus empêchant l'adhérence.
- Les flancs de joints doivent être secs, hors gel, exempts d'huile, de peinture, de poussière et de résidus de mortier mous et lâches.

Préparation du support

- Avant le rejointoiment d'une maçonnerie en pierre naturelle, les joints doivent être vidés sur une profondeur correspondant à deux fois la largeur du joint, et au moins 2 cm.
- Procéder de la même manière pour une maçonnerie en briques, tout en veillant à garantir l'adhérence des flancs.
- Il est conseillé de réaliser un nettoyage des flancs de joints par projection d'eau ou à haute pression.
- Les joints doivent être pré-humidifiés en fonction du comportement d'absorption.
- Lors du prétraitement des surfaces à traiter, il faut tenir compte des différents pouvoirs absorbants des matériaux. Selon les capacités d'absorption d'eau, le prétraitement est à adapter aux conditions existantes. Ainsi, une roche compacte à faible pouvoir absorbant (par ex. le granite) présente un faible besoin en eau, mais le mortier se trouvant dans le joint est, lui, très absorbant. Si ce dernier n'est pas suffisamment pré-humidifié avant le jointoiment, une quantité importante d'eau sera soutirée du mortier nouvellement ajouté. Une mauvaise résistance d'adhésion et une réduction de la résistance des joints peuvent alors se produire. Cela s'applique également pour le traitement en plusieurs couches, en cas d'utilisation de joints d'une profondeur de 2 cm.

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"> ■ 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. ■ Consistance : Terre humide ■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour éviter la formation de fissures au niveau des joints, les joints qui ont été vidés plus profondément que 2 cm doivent être réalisés en deux couches ou plus si nécessaire. ■ Pour les applications en plusieurs couches, respecter un délai d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit entre les couches. ■ Gratter les couches inférieures. ■ Le mortier ne doit pas être appliqué dans des joints présentant une largeur de joint supérieure à 4 cm, sauf si ces joints ont été garnis avec une quantité suffisante de roche concassée. ■ Avec des joints très larges, ne pas dépasser une largeur de joint de 2 cm entre les petites pierres de calage. ■ Dans des cas particuliers, par ex. une maçonnerie en moellons, il convient de creuser uniquement de petites parties de maçonnerie et de les rejointoyer immédiatement pour éviter un effondrement de parties de maçonnerie.
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. ■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lors de la planification des temps d'exécution, il faut tenir compte du fait que les températures sur resp. dans la maçonnerie ne peuvent pas descendre sous +5°C. Au cours des saisons où il y a un risque que les températures chutent davantage, les travaux avec le produit ne peuvent plus être réalisés. ■ Il convient de protéger efficacement les sections de maçonnerie terminées contre le froid. La température ne peut pas non plus descendre sous la température minimale de +5°C pendant le traitement ultérieur. En présence de températures basses, le durcissement du mortier ralentit fortement ; le mortier doit alors être soumis à un long traitement ultérieur. ■ En présence de conditions météorologiques défavorables (pluie, fort ensoleillement ou forts vents), des mesures de protection adaptées sont à prendre, en particulier pour les surfaces fraîchement enduites.
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"> ■ Des tentatives d'assainissement avec des liants inadéquats entraînent l'instabilité volumique. Le type et l'évolution des réactions chimiques peuvent provoquer des réactions qui débouchent sur des phénomènes d'expansion. La formation du minéral expansif - ettringite - est bien connue à cet égard et peut provoquer des dommages considérables ou aggraver les dommages existants. Les minéraux expansifs surviennent déjà au contact avec de l'eau contenant des sulfates. Le contact avec des maçonneries contenant du plâtre est particulièrement dangereux, tout comme le mélange de mortier à base de plâtre avec du mortier à base de ciment.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

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

CONSUMMATION / RENDEMENT

- consommation : selon l'application
- rendement : env. 18 l enduit frais par 25 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base de liant	Liant selon n° de brevet PA 3437680
Type de produit	Mortier de maçonnerie standard
Résistance à la compression	M5 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM IIa selon DIN 20000-412
Résistance à la compression	≥ 5 N/mm ²
Granulométrie	0 – 2,5 mm
Consommation d'eau	env. 5,0 par 25 kg/sac
Couleur	gris beige clair

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. ■ Plus d'informations dans la fiche de données de sécurité sur www.tubag.lu. |
| Élimination | <ul style="list-style-type: none"> ■ Mettre au rebut conformément à la réglementation. ■ 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. 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.