

V5

Mortier au gypse

Mortier au gypse pour la maçonnerie contenant du gypse

Résistance à la compression selon la EN 13279-2 ≥ 5 N/mm²

sans image

- développement du mortier dans le cadre du projet 18320 « Deutsche Bundesstiftung Umwelt » (DBU)
- résistance aux sulfates
- teinte : gris clair

APPLICATIONS

- pour maçonner et jointoyer à l'intérieur et l'extérieur
- Pour la fabrication de mortiers de maçonnerie et de jointoiement pour l'assainissement de maçonneries contenant des sulfates
- Mise en œuvre traditionnelle à la main

PROPRIÉTÉS

- Effectué sur la base de la recherche fondamentale au sein du projet DBU AZ 18320 « Optimisation et essais sur le mortier au gypse durable »
- Pas de décantation d'eau grâce au pouvoir de rétention d'eau réglé
- résistant aux intempéries et au gel après durcissement
- résistant à la pluie battante
- Adhérence élevée dans les surfaces de contact entre le mortier et les pierres

COMPOSITION

- Liant minéral à base de plâtre, plâtre spécial selon la norme DIN EN 13279
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- Additifs spéciaux pour la régulation du temps de prise et l'amélioration des propriétés de mise en œuvre

SUPPORT

Supports appropriés	<ul style="list-style-type: none">■ Maçonnerie historique avec mortier au gypse
Evaluation	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Avant le rejointoiment de la maçonnerie, les joints doivent être vidés sur une profondeur correspondant à deux fois la largeur du joint, et au moins 2 cm.■ Procéder à un nettoyage des joints. Les flancs de joints doivent être exempts de poussière et de résidus de mortier mous et lâches.■ 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"> ■ Mélanger le produit avec une machine ad hoc - malaxeur à mélange forcé ou mélangeur continu , ou mélanger à la main. ■ Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable. ■ 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"> ■ Maçonner : ■ 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. ■ Sur une maçonnerie apparente, laisser les joints durcir et lisser avec un fer à joint, un flexible ou un outil similaire. Ensuite, nettoyer immédiatement la maçonnerie. ■ Joints : ■ Lors du rejointoiement, veiller à ce que le nouveau produit adhère fermement aux flancs des joints. ■ 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. 1 heure ■ 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. ■ 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

- 30 kg/sac

STOCKAGE

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

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : selon l'application
- rendement : env. 21 l enduit frais par 30 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base de liant	Liant selon n° de brevet PA 3437680
Résistance à la compression	(Justificatif selon la norme EN 13279-2) ≥ 5 N/mm ²
Granulométrie	0 – 4 mm
Couleur	gris clair

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire à +23°C et 50% d'humidité relative, selon les normes d'essai applicables et des essais d'application. 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.