

K 01

Mortier chaux-ciment de maçonnerie et d'enduction

quick-mix



Mortier chaux-ciment à structure fine

Mortier de maçonnerie standard M2,5 conformément à la norme DIN EN 998-2

NM II selon DIN 20000-412

Mortier d'enduit normal GP CS III selon DIN EN 998-1



APPLICATIONS

- pour maçonner, enduire et réparer
- Enduit sur support préparé
- pour l'extérieur et l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- utilisation universelle
- résistant aux intempéries et au gel après durcissement
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- pouvoir de rétention d'eau réglé
- adhérence excellente
- traitement facile

COMPOSITION

- liant de haute qualité selon DIN EN 197-1 et DIN EN 459-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

SUPPORT

Évaluation

- Le support doit être sec, porteur, absorbant, exempt de poussières et d'huiles de décoffrage et d'autres produits de séparation.
- Pour l'évaluation du support d'enduit, observer les normes VOB/C DIN 18350, § 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ainsi que la norme sur les enduits DIN 18550-1/18550-2.

Préparation du support

- Éliminer les pièces lâches, la poussière et les encrassements nuisant à l'adhérence.
- Pré-humidifier et préparer le support d'enduit avant l'application de l'enduit.
- Préparer les supports en béton avec un pont d'adhérence minéral adéquat appliqué au peigne.
- Prétraiter les supports d'enduit fortement absorbants avec un régulateur de fond approprié.
- Lors des travaux de maçonnerie, pré-humidifier les blocs en fonction du comportement d'absorption.



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"> ■ 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 le matériau avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme et sans grumeaux. Le cas échéant, mélanger à nouveau en ajoutant de l'eau jusqu'à obtenir une consistance conforme à la mise en œuvre. ■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
Application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enduire : ■ Appliquer le matériau sur la couche de base préparée et racler la surface d'enduit fraîche avec un outil adapté à fleur, à l'aplomb et à l'aboutement. ■ 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. Remplir éventuellement les encoches existantes.
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"> ■ 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
- 40 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- En cas de stockage conforme au sec et dans l'emballage original, pauvre en chromates pendant au moins 12 mois à partir de la date de fabrication.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation :
 - Mortier de maçonnerie : env. 32 kg/m² pour blocs pleins 2 DF
 - Mortier d'enduction : env. 15 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
- rendement : env. 17 l enduit frais par 25 kg/sac
- rendement : env. 27 l enduit frais par 40 kg/sac



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Mortier de maçonnerie standard
Résistance à la compression	M2,5 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM II selon DIN 20000-412
Résistance à la compression	≥ 2,5 N/mm ²
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 3,5 l par 25 kg/sac, env. 5,5 l par 40 kg/sac
Température de traitement	+5 °C à +30 °C
Durée de traitement	env. 2 heures

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"> ■ 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.