

Enduit de finition pour murs et plafonds

Mortier d'enduit de finition CR CS I selon EN 998-1

- recette basée sur un modèle historique



APPLICATIONS

- pour la réalisation de murs et plafonds lisses ou feutrés
- Application sûre lors de la restauration d'ouvrages classés monuments historiques
- pour l'intérieur et l'extérieur

PROPRIÉTÉS

- minéral
- Après concertation, également livrable en couleur, par l'ajout de sable coloré et/ou de pigments d'oxyde de fer
- traitement facile
- ouvert à la diffusion
- à régulation de l'humidité
- Les surfaces traitées peuvent être peintes et tapissées

COMPOSITION

- Chaux hydraulique naturelle NHL 5 selon la norme DIN EN 459-1
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- Fines poudres de marbre sélectionnées

SUPPORT

Supports appropriés

- enduits de fond à la chaux trass ou à la chaux-ciment
- crépis anciens porteurs sans revêtement
- béton
- Ne convient pas à une utilisation sur des supports contenant du gypse.

Evaluation

- Le support doit être sec, plan, propre, portant, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.
- 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.
- La couche de base ne peut ni être peinte ni être revêtue de quelque forme que ce soit.

Préparation du support

- Les supports très absorbants doivent être prétraités.

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 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">■ Répartir le matériau à l'aide d'une taloche à une épaisseur d'env. 2 à 3 mm et, après un temps d'attente d'env. 5 à 10 minutes, humidifier légèrement, puis feutrer avec la taloche éponge.■ Pour la production de surfaces lissées, lisser le mortier appliqué après le feutrage.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Environ 1 heure 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.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Respecter les consignes et normes d'application en vigueur pour l'exécution.

FORME DE LIVRAISON

- 30 kg/sac

STOCKAGE

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

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 4,5 kg/m² pour une couche d'enduit de 3 mm
- rendement : env. 20 l enduit frais par 30 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Mortier d'enduit de finition CR
Catégorie	CS I
Résistance à la compression	0,4 - 2,5 N/mm ²
Granulométrie	0 - 0,6 mm
Consommation d'eau	env. 6,0 l par 30 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,6 kg/dm ³
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c 1 (selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	env. 5 - 7
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=90%	≤ 0,89 W/(mK)

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.
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.