

enduit de finition fin en couches minces

Mortier d'enduit LW CS I selon EN 998-1

- structure feutrée fine
- adhérence optimisée
- faible teneur en ciment
- couleur : blanc naturel



Applications

- pour une finition lisse sur des enduits à la chaux, au chaux-ciment et au ciment
- ne convient pas comme enduit de fond pour les carrelages et les revêtements lourds
- pour l'intérieur

Propriétés

- bon pouvoir d'égalisation et de remplissage
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- ouvert à la diffusion

Composition

- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- faible teneur en ciment blanc comme liant selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

Support

Supports appropriés

- Enduits à la chaux ou à la chaux-ciment

État du support / Vérifications

- 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.
- Le support doit être sec, plan, propre, portant, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.

Préparation du support

- Égaliser les défauts de planéité de la surface à enduire, remplir les vides et les poches de gravier et éliminer soigneusement les barbes et les éléments désolidarisés.
- Humidifier uniformément les enduits de fond déjà secs.

Mise en œuvre

Température

- 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

- 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 avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme sans grumeaux, laisser reposer brièvement puis mélanger à nouveau.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer et étaler le produit, à l'aide d'une lisseuse sur 1 à 2 mm d'épaisseur et le talocher avec une taloche éponge après la première prise et l'apparition d'un léger durcissement.

Temps de mise en œuvre

- 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

- En cas de température élevée, maintenir la surface de l'enduit humidifiée pendant au moins 3 jours pour éviter un séchage trop rapide.

Revêtement de finition

- Les peintures à la chaux, au silicate, à la résine de silicone et de dispersion sont utilisables comme revêtement final.
- Avant l'application d'une peinture, la surface enduite doit être complètement sèche et dure. Un temps de séchage d'au moins 1 journée par mm appliqué est à respecter.
- Ne convient pas pour le revêtement ultérieur avec des peintures au silicate pur.

Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

Remarques

- Recouvrir avec soin les surfaces et les composants adjacents (par ex. fenêtres, tablettes de fenêtre, etc.) Éliminer immédiatement les salissures par nettoyage à l'eau.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 12 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation : env. 2,5 kg/m² pour une couche d'enduit de 2 mm
- rendement : env. 20 l enduit frais par 25-kg-sac
- La consommation dépend du support et de la méthode d'application. Déterminer les valeurs exactes par essai sur un objet.

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS I
Résistance à la compression	0,4 – 2,5 N/mm ²
Granulométrie	0 – 0,5 mm
Consommation d'eau	env. 9,0 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,3 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 0 (selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	5/20 (valeurs du tableau EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat.}$ pour P=50%	≤ 0,45 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat.}$ pour P=90%	≤ 0,49 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

- 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

- ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.
- Eliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination 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.