

Mortier minéral léger à développement de résistance rapide

Mortier d'enduit LW CS II conformément à la norme DIN EN 998-1

- applicable à la machine



APPLICATIONS

- pour le remplissage de fentes, d'évidements et d'ouvertures

PROPRIÉTÉS

- très bonne résistance au fluage
- Fortes épaisseurs de mortier réalisables en un passage
- prise et durcissement rapide

COMPOSITION

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- agrégat finement fractionné
- Granulat léger minéral d'argile expansée selon la norme EN 13055
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

SUPPORT

En général	■ Ne convient pas à une utilisation sur des supports contenant du gypse.
Évaluation	■ Vérifier soigneusement la capacité de charge du support. ■ 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	■ Sur les supports lisses, peu ou pas absorbants, appliquer un pont d'adhérence minéral adéquat.



MISE EN OEUVRE

Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Applicable à la main ou avec une machine à projeter usuelle. ■ Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable. ■ Les interruptions du travail ne peuvent dépasser 15 à 20 minutes maximum. ■ En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles. ■ 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.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ env. 10 - 20 minutes ■ 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.
Application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appliquer env. 3 à 7 cm de matériau par passage selon le pouvoir absorbant du support. Une autre couche peut être appliquée après un temps d'attente d'env. 20 à 30 minutes.
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.
Revêtement de finition	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tous les enduits de finition minéraux ou à liant organique, dont les enduits au silicate, à la résine de silicone ou de dispersion, peuvent être utilisés comme enduits de finition.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temps de séchage requis : au moins 2 jours par cm d'épaisseur de couche
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"> ■ Veuillez consulter notre service d'assistance avant d'utiliser un produit pour la première fois.

FORME DE LIVRAISON

- 20 kg par sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 3 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 8 kg/m² pour une couche de 10 mm d'épaisseur
- rendement : env. 24 l enduit frais par 20 kg/sac



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 3 mm
Consommation d'eau	env. 9,0 l/sac
Densité sèche	env. 0,9 kg/dm ³
Résistance à la compression	env. 2,5 N/mm ²
E-module dynamique	ca. 2700 N/mm ²
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 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat.}$ pour P=50%	≤ 0,21 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.
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.