

KD 2

Les enduits de chaux et ciment



Enduit de fond fibré à base de chaux et ciment pour l'intérieur et l'extérieur



Composition

KD 2 est un mortier sec à base de chaux aérienne, ciment Portland, sables classés, fibres synthétiques et adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Caractéristiques techniques

Masse volumique de la poudre	1 400 kg/m ³ env.
Épaisseur minimale	10 mm
Granulométrie	< 1,5 mm
Eau de gâchage	23% env.
Consommation	13,3 kg/m ² env. avec épaisseur 10 mm
Retrait	0,080 mm/m
Masse volumique de l'enduit durci	1 530 kg/m ³ env.
Résistance à la flexion après 28 jours	0,8 N/mm ² env.
Résistance à la compression après 28 jours	1.5 N/mm ² env.
Module d'élasticité après 28 jours	2 500 N/mm ² env.
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W0
Coefficient de conductibilité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,55$ W/m·K (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W0

Domaines d'utilisation

KD 2 est utilisé comme enduit de fond, à l'intérieur et à l'extérieur, sur des maçonneries en briques, parpaings, béton brut, etc. Pour des supports non traditionnels, respecter les recommandations du fournisseur.

Préparation des supports

Le mur doit être parfaitement propre, sans poussière, efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Les surfaces en béton lisse doivent être sèches et préalablement traitées avec des gobetis d'accrochage, par exemple notre produit SP 22, ou bien avec un gobetis à base de sable et ciment mélangé avec l'additif spécial AG 15 résistant aux alcalis. Les joints entre éléments de nature différente doivent être armés avec un treillis spécial en fibre de verre résistant aux alcalis; le treillis ne doit pas être posé directement sur la maçonnerie mais doit être marouflé dans l'enduit. Pour obtenir une bonne qualité des enduits et éviter toutes consommations excessives de produit, exécuter très soigneusement les travaux de maçonnerie; les joints entre les briques doivent être bien remplis, les trous ou fissures dans les murs doivent être préalablement

bouchés, les surépaisseurs éventuelles ne doivent pas dépasser quelques millimètres. Pour respecter l'aplomb des murs, nous recommandons de poser des angles de protection et des guides verticaux dans les murs.

Application

KD 2 peut être appliqué avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires. L'enduit doit être appliqué en une seule couche, pouvant atteindre une épaisseur de 20 mm, en le projetant du bas vers le haut et en le dressant ensuite à la règle ou au couteau à enduire, avec des passes horizontales et verticales de manière à obtenir une surface plate. Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, l'enduit doit être appliqué en plusieurs couches successives, avec un intervalle d'au moins 1 jour entre les couches, en veillant toujours à rendre rugueuse la couche support. La gâchée doit être appliquée dans les deux heures. Le talochage, grattage, etc. de l'enduit peut être effectué 1,5 à 4 heures après l'application en fonction des conditions ambiantes et du type de surface. Pour des applications extérieures, afin d'obtenir une surface homogène et compacte appropriée à recevoir des revêtements épais, exécuter la finition de l'enduit avec une taloche en plastique ou en bois; dans le cas de peinture des surfaces, utiliser l'enduit de finition IP 10 disponible dans les granulométries 1, 2 et 3 mm. Pour les pièces intérieures, compléter la finition des murs en appliquant, après durcissement complet de l'enduit, des matériaux tels que mortier fin, lissages, revêtements muraux à base minérale, etc. Une finition plus rustique (dans des pièces telles que garages, caves, etc.) peut être obtenue en finissant directement l'enduit avec une taloche en plastique, éponge ou bois.

Recommandations

- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Étant donné que le durcissement de l'enduit dépend de la prise hydraulique du ciment et de la prise aérienne de la chaux, une température minimale de +5°C est nécessaire pour l'application et pour le bon durcissement de l'enduit. En dessous de cette valeur, la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0°C le mortier encore frais ou pas encore durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- En été, sur les surfaces exposées au soleil, mouiller les enduits pendant quelques jours après l'application.
- L'application en présence de grand vent peut provoquer la formation de fissurations et « brûlures » des enduits. Dans de telles conditions, adopter toutes les précautions nécessaires (protection des pièces intérieures, application de l'enduit en deux couches en talochant soigneusement la partie superficielle, etc.).
- L'utilisation à l'extérieur de produits de finition rugueux (comme les revêtements muraux ou IP 10) limite davantage la mise en évidence de microfissurations par rapport aux finitions lisses (mortier fin, etc.).
- Pour des applications sur des supports particuliers (panneaux en bois-ciment, en treillis, certains types de maçonnerie isolante, etc.), nous ne garantissons pas une exécution sans fissurations. Notre Bureau Technique est à votre entière disposition pour vous conseiller la méthode à suivre afin d'éviter ces désordres. Il est en tout cas opportun de consulter les instructions du fournisseur du support.
- Pour les réfections, avec des supports hétérogènes et épaisseurs variables de mortier d'enduit, consulter notre Bureau Technique pour connaître le cycle le plus approprié.
- Les peintures, revêtements, papiers peints, etc. doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complets des enduits.
- Il est nécessaire d'aérer les pièces après l'application jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.

KD 2 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conditionnement

- En silo.
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité de 30 kg env.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 6 mois.

Qualité

KD 2 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.