

KB 13

FICHE TECHNIQUE

Enduit de fond naturel à base de chaux, à effet marbré, pour l'intérieur et l'extérieur



Pour l'intérieur/Pour l'extérieur



En sac



En silo



À la machine

Composition

KB 13 est un mortier sec à base de chaux naturelle, liant hydraulique, poudre de marbre et sables classées.

Conditionnement

- En silo
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

KB 13 est utilisé comme enduit de fond sur maçonneries de briques, blocs de béton, béton brut, etc. Pour des supports spéciaux, respecter les instructions du fournisseur.

Préparation du support

Le mur doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc.. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.. Traiter préalablement les surfaces de béton lisse avec des primaires d'accrochage comme par exemple notre SP 22.

Les joints entre éléments différents 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 la partie superficielle de l'enduit. Pour obtenir une bonne qualité des enduits et éviter toutes consommations excessives, 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 excéder quelques millimètres seulement. Pour mieux respecter l'aplomb des murs, il est conseillé de poser des angles de protection et des guides verticaux sur les murs.

Mise en œuvre

KB 13 peut être appliqué avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires. Il doit être appliqué en une seule couche, d'une épaisseur allant jusqu'à 20 mm, en le projetant du bas vers le haut et en le dressant avec une règle avec des passages horizontaux et verticaux jusqu'à atteindre une surface plane. Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, l'enduit doit être appliqué en plusieurs couches, avec un intervalle d'au moins 1 jour, en veillant à rendre rugueuse la couche de support. Utiliser la gâchée dans les deux heures qui suivent son malaxage avec l'eau. 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.

Finir, une fois le mortier durci, en appliquant du mortier fin, des lissages, des revêtements muraux à base minérale, etc. Une finition rustique peut être obtenue en finissant le matériau avec une taloche en plastique, éponge ou bois.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Comme le durcissement de l'enduit se base sur la prise aérienne de la chaux, la température minimale conseillée pour l'application et pour un bon durcissement du mortier est de +5 °C. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore totalement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- L'application par temps venteux peut provoquer la formation de fissurations et « brûlures » des enduits. Dans de telles conditions, adopter toutes les précautions appropriées (protection des locaux intérieurs, application des enduits en deux couches en talochant la partie superficielle etc.).
- Pour des applications sur des supports particuliers (panneaux en bois-ciment, en treillis, certains types de maçonnerie isolante, etc.), nous ne garantissons pas l'absence de fissurations. Notre Service Technique est à votre entière disposition pour vous conseiller la méthode à suivre afin d'éviter ces inconvénients. Dans tous les cas, consulter les instructions du fournisseur du support.
- Pour les réfections de façades, avec des supports hétérogènes ou des épaisseurs variables de mortier d'enduit, consulter notre Service Technique pour connaître le cycle le plus approprié.
- Les peintures, revêtements, tapisseries etc. doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complets des enduits.
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.
- La nature des matières premières utilisées (sables naturels), ne permet pas de garantir une couleur uniforme d'une livraison à l'autre : nous recommandons donc de faire livrer en une seule fois la quantité nécessaire à l'exécution du chantier.

KB 13 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur le sac.

Qualité

KB 13 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.400 kg/m ³
Épaisseur minimale	10 mm
Granulométrie	< 1,5 mm
Eau de gâchage	22 à 24 %
Rendement	env. 13 kg/m ² avec épaisseur de 10 mm
Masse volumique de l'enduit durci	env. 1.450 kg/m ³
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	env. 2,5 N/mm ²
Module d'élasticité après 28 jours	env. 3.000 N/mm ²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W0
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,49$ W/m·K (valeur tabulée)
Indice de radioactivité (UNI 10797/1999)	I = 0,05 ± 0,01
Certificat de Conformité ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W0
Les performances ci-dessus sont obtenues en mélangeant le produit avec 23 % d'eau dans un lieu à température et humidité contrôlées (20±1 °C et 60±5 % H.R.).	

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.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique bureau.technique@fassabortolo.fr.

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.