

## KB 13 EVOLUTION

### FICHE TECHNIQUE

Enduit de fond blanc fibré à base de chaux aérienne, pour l'intérieur et l'extérieur



Intérieurs / extérieurs



En sac



En silo



Au pistolet

### Composition

KB 13 EVOLUTION est un mortier sec formulé avec une chaux aérienne spéciale, un liant hydraulique à très faible teneur en métaux lourds, des agrégats calcaires sélectionnés, des fibres inorganiques et des adjuvants spécifiques. La chaux aérienne sélectionnée pour la formulation de KB 13 EVOLUTION est classée CL-90-S selon la norme EN 459 ; cette chaux est extrêmement fine, très pure et à surface spécifique élevée. Toutes ces caractéristiques sont constamment surveillées pendant le processus de production.

La grande finesse de la chaux utilisée donne au mélange une maniabilité unique et sa surface spécifique élevée garantit une réaction de carbonatation plus efficace dans le temps. Les propriétés intrinsèques de la chaux aérienne, la grande pureté des matières premières et la formulation spéciale permettent d'obtenir des valeurs élevées de respirabilité et de compatibilité avec les maçonneries anciennes et nouvelles.

### Conditionnement

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

### Domaine d'utilisation

KB 13 EVOLUTION 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 S 650.

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 marouffé 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 EVOLUTION 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.

La finition des murs est complétée par l'application d'enduits de finition à grains fins, de lissages, de revêtements muraux à base minérale, etc. Une finition rustique (dans des pièces telles que garages, caves, etc.) peut être obtenue en finissant le matériau avec une taloche en plastique, éponge ou bois.

### Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Le produit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application. En dessous de cette valeur, la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le produit frais ou pas complètement 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 ces conditions, adopter toutes les précautions appropriées (protection des pièces intérieures, application de l'enduit en deux couches en talochant soigneusement la partie superficielle, etc.).
- Dans le cas de supports non indiqués dans le domaine d'utilisation (systèmes de construction non traditionnels, blocs de béton cellulaire autoclavé, blocs de bois-ciment, maçonneries isolantes, etc.), il convient de se référer aux instructions du fabricant du support. Les caractéristiques spécifiques de ces supports peuvent influencer le résultat des traitements ultérieurs. Nos conseillers techniques locaux sont à votre disposition pour vous suggérer la méthode la plus appropriée afin de réduire les inconvénients éventuels liés à la spécificité 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 EVOLUTION 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 l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### Qualité

KB 13 EVOLUTION 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 <sup>3</sup>
Granulométrie	< 1,5 mm
Épaisseur minimale	10 mm
Eau de gâchage	22-24%
Rendement	env. 13 kg/m <sup>2</sup> avec épaisseur de 10 mm
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.550 kg/m <sup>3</sup>
Classe de résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	CS II
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W0
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,57$ W/m·K (valeur tabulée)
Réaction au feu (EN 13501-1)	EUROCLASSE A1
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.).	

## Protocoles et certifications de développement

Classification GEV	GEV EMI CODE EC 1 <sup>Plus</sup> - très faibles émissions
--------------------	--

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 structural 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. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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