KI 7

Corps d'enduit hydrofuge, armé de fibres, à base de chaux et ciment, pour l'extérieur et l'intérieur

Pour l'intérieur/Pour l'extérieur

En sac

En silo

À la machine

Composition

KI 7 fibré est un mortier sec à base de ciment Portland, de sables classés, d'hydrofugeant, de fibres polymériques et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence. Sa formulation particulière donne au KI 7 fibré des très bonnes propriétés hydrofuges, particulièrement adaptées pour les applications extérieures, tout en conservant une perméabilité à la vapeur d'eau inaltérée. En outre, grâce à la présence des fibres, les phénomènes de retrait sont réduits. Sa faible absorption d'eau à l'intérieur de l'enduit augmente considérablement la durabilité de l'enduit même, car l'eau est le véhicule principal des agents nuisibles à tous les matériaux exposés à l'extérieur.

Conditionnement

- En silo
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 30 kg. (Produit faisant l'objet d'un remplacement progressif du conditionnement de 30 kg à 25 kg).

Domaine d'utilisation

KI 7 fibré est utilisé comme enduit de fond sur maçonneries de briques, même alvéolées, blocs de béton, béton brut, d'argile expansée, etc. Pour des supports spéciaux, respecter les instructions du fournisseur. A l'extérieur KI 7 fibré convient comme support pour les revêtements muraux à base minérale et pour le mortier fin IP 10 disponible en granulométrie de 1 mm.
Avantages de la meilleure perméabilité a l'eau :

- Meilleure durabilité de l'enduit
- Maçonnerie sèche et donc meilleure isolation thermique
- Meilleure stabilité dimensionnelle et donc moindre tendance à la formation de fissurations
- Moindre remontée par capillarité

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..
Les surfaces en béton lisse doivent être sèches et préalablement traitées avec un gobetis d'accrochage, comme par exemple le produit SP 22, ou le crépi à base de sable et ciment adjuvanté avec l'additif spécial AG 15 résistant aux alcalis. Les jonctions entre éléments de nature différente doivent être armés avec un treillis en fibre de verre spécial résistant aux alcalis ; le treillis ne doit pas être posé directement sur la maçonnerie : il faut le maroufler dans l'enduit de fond. 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 respecter l'aplomb des murs, nous conseillons de poser des profilés ou des règles aux angles et des guides verticales dans les parois.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Mise en Œuvre

KI 7 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 à 30 mm, en le projetant du bas vers le haut et en le dressant avec une règle avec des passages horizontaux et verticaux. Pour des épaisseurs supérieures, KI 7 doit être appliqué en plusieurs couches, avec un intervalle d'au moins 1 jour, en veillant à rendre rugueuse la couche de support. La gâchée doit être utilisée dans les deux heures. Le talochage, grattage, etc. peut être effectué 1,5 à 4 heures après l'application en fonction des conditions ambiantes et du type de surface. Pour des applications de revêtements épais, il est conseillé d'exécuter la finition de l'enduit avec une taloche en plastique ou bois. Dans le cas de finitions avec un « Mortier Fin », l'opération de talochage est retardée étant donnée la faible absorption d'eau de la part de l'enduit.

Recommandations

- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Employer par températures supérieures à +5°C pour l'obtention d'un bon durcissement du mortier, étant donné que le durcissement de l'enduit se base sur la prise hydraulique du ciment et aérienne de la chaux.
- En été, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après l'application.
- L'application par temps venteux 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 (du type « Mortier Fin - Malta Fina », etc.).
- Pour des applications sur des supports particuliers (panneaux en bois-ciment, composites, certaines maçonneries isolantes, etc.), nous ne garantissons pas l'absence de fissurations. Notre Service Technique est à votre disposition pour vous conseiller et limiter 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 les pièces après l'application jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température.

KI 7 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

KI 7 fibré est soumis à des contrôles constants et précis dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

Donnés techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.400 kg/m³
Épaisseur minimale	10 mm
Granulométrie	< 1,5 mm
Eau de gâchage	env. 23%
Consommation moyenne	env. 12,8 kg/m² avec épaisseur de 10 mm
Retrait	env. 0,04 mm/m
Masse volumique de l'enduit durci	env. 1.530 kg/m³
Résistance à la flexion après 28 jours	env. 1 N/mm²
Résistance à la compression après 28 jours	env. 2,5 N/mm²
Module d'élasticité après 28 jours	env. 3.000 N/mm²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1015-19)	μ ≤ 14 (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W1 c ≤ 0,40 kg/m²·min^{0,5}
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	λ = 0,55 W/m·K (valeur tabulée)
Résistance à la compression après 25 cycles de gel-dégel	env. 3,5 N/mm²
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W1

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.

KI 7 - 02/2016