

KZ 35

FICHE TECHNIQUE

Enduit de fond hydrofugé, à base de ciment et pouzzolane pour soubassements à l'extérieur et à l'intérieur



Intérieurs / extérieurs



En sac



Manuelle



Au pistolet

Composition

KZ 35 est un mortier sec à base de ciments spéciaux résistants aux sulfates, de pouzzolane, de sables classés, de matériau hydrofuge et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

KZ 35 est utilisé comme enduit de fond pour la réalisation des soubassements sur maçonneries de briques, blocs, etc. y compris en présence de traces de sulfates dans la maçonnerie. Pour des supports spéciaux, respecter les instructions du fournisseur. KZ 35 convient comme support idéal à l'extérieur pour les revêtements muraux à base minérale.

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

KZ 35 peut être appliqué manuellement ou avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires. Appliquer en une seule couche jusqu'à une épaisseur maximum de 20 mm en pulvérisant de bas en haut et redresser ensuite avec des règles en H ou un couteau avec des passages dans le sens horizontal et vertical jusqu'à obtenir une surface plane.

Dans le cas d'une opération manuelle, verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger dans une bétonnière ou, pour de petites quantités, à la main ou avec un malaxeur mécanique. Le temps de mélange doit être de 3 minutes maximum. 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. Pour application à l'extérieur, pour obtenir une surface homogène et compacte, finir à la taloche plastique ou bois.

Recommandations

- 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 hydraulique du ciment, 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.
- En période estivale, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après l'application.
- 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 d'Assistance Technique est à votre disposition pour vous conseiller la méthode à suivre afin de limiter ces inconvénients. Dans tous les cas, consulter les instructions du fournisseur du support.
- Pour restaurations, avec supports hétérogènes et épaisseurs variables de mortier d'enduit, consulter notre service d'Assistance 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.
- L'application du produit avec une épaisseur supérieure à 20 mm ne garantit pas l'absence de craquelures ou de détachement de celui-ci, même dans le cas d'une préparation optimale du support.

KZ 35 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

KZ 35 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Masse volumique	env. 1.400 kg/m ³
Épaisseur minimale	10 mm
Granulométrie	< 1,5 mm
Eau de gâchage	22-24%
Rendement	env. 15 kg/m ² avec épaisseur de 10 mm
Masse volumique de l'enduit durci	env. 1.630 kg/m ³
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	env. 10 N/mm ² (CSIV: > 6 N/mm ²)
Module d'élasticité après 28 jours	9.000 N/mm ²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W2 $c \leq 0,20$ kg/m ² ·min ^{0,5}
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,64$ W/m·K (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSIV-W2
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	Le produit contient des recyclés/récupérés/sous-produits . La déclaration correspondante est disponible sur demande.

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: 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.