

KR 100

Les enduits de chaux et ciment



Enduit de fond à base de chaux et ciment pour intérieurs et extérieurs avec des résistances mécaniques élevées



Composition

KR 100 est un mortier sec à base de chaux hydratée, de ciment Portland, de sables classés et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Caractéristiques

Masse volumique de la poudre	1.400 kg/m ³ env.
Épaisseur minimale	10 mm
Granulométrie	< 1,5 mm
Eau de gâchage	23% env.
Rendement	13,5 kg/m ² env. avec 10 mm d'épaisseur
Retrait	0,080 mm/m env.
Densité du mortier durci	1.600 kg/m ³ env.
Résistance à flexion après 28 jours	3 N/mm ² env.
Résistance à compression après 28 jours	8 N/mm ² env.
Module d'élasticité après 28 jours	8.500 N/mm ² env.
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W0
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,61$ W/m·K (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSIV-W0

Domaines d'utilisation

KR 100 est utilisé comme enduit de fond à l'extérieur sur maçonneries de briques, blocs de béton, béton brut, etc. quand on exige des hautes résistances mécaniques comme par exemple pour la pose à l'extérieur de carrelages, de pierres naturelles, de clinker, etc.

Préparation des supports

Les supports doivent être dépoussiérés et exempt de saleté, d'efflorescences salines, etc. Éliminer, d'abord, toute trace d'huile, de graisse, de cire, etc.

Traiter préalablement les surfaces de béton lisse avec des produits d'accrochage comme par exemple notre SP 22, ou un gobetis d'accrochage à base de sable et ciment en ajout à notre additif AG 15, résistant aux alcalis. Les joints entre éléments de natures

différentes doivent être armés avec un treillis en fibre de verre spécial résistant aux alcalis ; le treillis ne doit pas être posé directement à la maçonnerie : il faut le maroufler dans la l'enduit. Pour obtenir une très bonne qualité des enduits et éviter des consommations de mortier excessives, il faut préparer soigneusement les maçonneries : remplir les joints, reboucher les trous, ragréer les défauts éventuels, les surépaisseurs éventuelles ne doivent pas excéder quelques millimètres. Pour respecter l'aplomb des murs, on conseille de poser des profilés ou des règles aux angles et des guides verticales dans les parois.

Application

KR 100 se travaille à l'aide des machines à enduire du type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, TURBOSOL ou similaires. KR 100 s'étale en une seule couche jusqu'à épaisseurs de 20 mm en projetant de bas à haut, puis se dresse à la règle ou à la spatule avec des passes horizontales et verticales jusqu'à atteindre une surface plane. Utiliser la gâchée dans les 2 heures.

1,5 à 4 heures après l'application (selon les conditions atmosphériques et de support) on doit compacter soigneusement et rendre homogène l'enduit à l'aide d'une taloche plastique ou bois pour éviter la formation de poussières superficielles qui pourraient empêcher l'adhérence de la colle qu'on utilisera pour la pose de revêtement céramique; **l'opération de raclage superficiel de l'enduit est absolument interdite.**

Recommandations

- De par sa résistance mécanique élevée, l'application de KR 100 sur des maçonneries de faible résistance peut entraîner l'apparition de fissurations.
- Protéger l'enduit frais du gel et d'un séchage trop rapide. Employer par températures supérieures à +5°C. Par températures inférieures la prise du mortier 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.
- Aérer de façon adéquate les locaux après l'application jusqu'au séchage complet, en évitant les gros écarts de température dans les pièces.
- Durant l'été, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller les enduits pendant les quelques jours qui suivent l'application.
- Pour l'application sur supports particuliers (panneaux en bois/ciment, certains types de maçonneries isolantes, etc.) nous ne garantissons pas un résultat sans fissurations. Notre Service Technique est à votre disposition pour vous conseiller dans la façon de procéder afin de limiter de tels inconvénients. Dans tous les cas, consulter le fournisseur du support.
- Peintures, revêtements, tapisseries, etc. doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complet des enduits.
- L'application par temps venteux peut provoquer la formation de fissurations et « brûlures » des enduits. Dans de telles conditions, adopter les précautions nécessaires : protection des locaux intérieurs, application des enduits en 2 couches en talochant la partie superficielle.
- Pour les restaurations, sur supports hétérogènes ou avec des épaisseurs variables de mortier d'enduit, consulter notre Service Technique pour connaître le cycle le plus approprié.

KR 100 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conditionnement

- En silo.
- En vrac par sacs spéciaux de 30 kg env. avec protection contre l'humidité.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximum de 6 mois.

Qualité

KR 100 est soumis à des contrôles constants et précis dans nos laboratoires. Les matières premières 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.