

RF 100

FICHE TECHNIQUE

Revêtement mural blanc, à base minérale à effet finement marbré pour l'extérieur et l'intérieur



Intérieurs / extérieurs



En sac



Spatule en plastique



Spatule métallique

Composition

RF 100 est un revêtement mural à base de chaux pure hydratée, liant hydraulique très faible en métaux lourds, poudre de marbre, sables classés de grande valeur, hydrofuge et adjuvants spécifiques pour améliorer la mise en œuvre et l'adhérence. Sa formulation spéciale et la nature des matières premières utilisées assurent une excellente perméance des murs.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

RF 100 est utilisé comme enduit de décoration pour l'extérieur et l'intérieur sur des enduits de fond à base de chaux-ciment ou sur des enduits de lissage armés avec treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis. Pour des applications extérieures, nous conseillons des enduits de fond à base de chaux et ciment contenant du matériau hydrofuge tel que notre produit KI 7. Pour des applications intérieures, nous conseillons des enduits de fond à base de chaux et ciment (KB 13, KC 1, KS 9, etc.).

Préparation du support

Les supports doivent être dépoussiérés, exempts de saleté, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.

Les supports pulvérulents ou particulièrement absorbants doivent être traités avec un primaire isolant comme AG 15, dilué suivant les indications fournies dans la fiche technique spécifique. Toujours effectuer ce traitement aussi lorsque la surface à recouvrir présente des grosses différences d'absorption (surface de référence, tableaux, etc.) ou quand on souhaite prolonger la durée d'utilisation.

Pour l'application du revêtement RF 100 l'enduit de fond doit être tiré très fin. Sur des enduits de fond irréguliers, il est recommandé d'appliquer deux couches de produit afin d'obtenir un meilleur effet esthétique. Une autre solution pour uniformiser l'enduit de fond est l'utilisation de notre produit RB 051.

Mise en œuvre

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 agitateur mécanique. Le temps de mélange doit être de 3 minutes maximum et il faut laisser reposer la gâchée pendant 10 minutes avant l'application. La gâchée doit être utilisée dans les 2 heures. L'application s'effectue à l'aide d'une spatule métallique en veillant à distribuer une couche uniforme de produit ; la finition s'effectue à l'aide d'une spatule en plastique ou métallique, avec des mouvements circulaires.

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 mortier frais ou pas encore complètement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- En cas de températures comprises entre +5 °C et +10 °C, pour éviter le problème du développement très lent de résistances mécaniques, nous recommandons d'utiliser de l'eau à une température de +20 °C.
- Par contre, lorsque la température ambiante est supérieure à +30 °C, nous recommandons d'utiliser de l'eau froide.
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.
- Si une uniformité de couleur est nécessaire, ainsi qu'une meilleure protection, appliquer une peinture et/ou un revêtement protecteur appropriés et compatibles avec le type de support.
- En période estivale, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller la finition après l'application.
- La nature des matières premières utilisées ne permet pas de garantir une couleur constante d'une livraison à l'autre ; tout le matériel nécessaire à l'exécution de chaque travail doit être retiré d'un même lot.
- Afin de limiter les variations de teinte, il est recommandé de prendre certaines précautions :
 - Les meilleurs résultats esthétiques sont toujours obtenus avec l'application de deux couches d'enduit à un jour d'intervalle ;
 - appliquer le produit seulement sur enduits parfaitement secs et durcis ;
 - Ne pas appliquer sur des façades en plein soleil ou en présence de grand vent ;
 - éviter l'application pendant les périodes les plus froides et humides de l'année ;
 - éviter l'application du matériau sur une façade en plusieurs reprises ;
 - éviter les différentes conditions de séchage du produit dues par exemple à la présence de soleil et d'ombre sur les surfaces ;
 - veiller à maintenir les méthodes de mélange, le temps de mélange et le pourcentage d'eau de mélange constants : des variations de ces paramètres peuvent entraîner des différences de couleur du produit.
- Ne pas appliquer sur des enduits de fond à base de plâtre.

RF 100 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

RF 100 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Granulométrie des agrégats	≤ 1 mm
Eau de gâchage	27 à 29 %
Rendement	env. 2 kg/m ² par couche
Masse volumique revêtement durci (EN 1015-10)	env. 1.500 kg/m ³
Classe de résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	CSII
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	$c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5} \text{ (W1)}$
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valeur mesurée)
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,53 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W1
Les performances ci-dessus sont obtenues en mélangeant le produit avec 28 % 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 EMICODE EC 1^{Plus} - 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 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. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.