

# RF 100

## Les revêtements minéraux de façades

**FASSA  
BORTOLO**

### Revêtement de façade blanc à base minérale, pour intérieurs et extérieurs



### Composition

RF 100 est un revêtement mural spécial à base de chaux naturelle, liant hydraulique, sables classés de très haute qualité, matériau hydrofuge et adjuvants spécifiques pour en améliorer la maniabilité et l'adhérence. La nature des matières premières utilisées permet une parfaite perméance de l'enduit.

### Caractéristiques techniques

Masse volumique de la poudre	1 200 kg/m <sup>3</sup> env.
Eau de gâchage	28% env.
Consommation	2 kg/m <sup>2</sup> env.
Granulométrie	1 mm
Masse volumique du revêtement durci	1 500 kg/m <sup>3</sup> env.
Résistance à la flexion après 28 jours	2 N/mm <sup>2</sup> env.
Résistance à la compression après 28 jours	4 N/mm <sup>2</sup> env.
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 16$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W1 $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,47 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valeur tabulée)
Disponible également dans les granulométries suivantes	2 mm - RM 200 3 mm - RG 300
Certificat de Conformité ANAB-ICEA	n° EDIL.2009_001
Le produit RF 100 répond aux critères du référentiel LEED®	MR 2, MR 5, IEQ 4.2 e ID 1
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W1

### Domaines d'utilisation

RF 100 est utilisé comme enduit de décoration pour extérieurs et intérieurs. Pour une application à l'extérieur nous recommandons un enduit de fond à base de chaux et ciment hydrofugés comme notre KI 7. Pour une application intérieure nous recommandons comme support un enduit de fond à base de chaux et ciment (exemples KB 13, KC 1, KS 9, KP 3) ou une surface propre en béton.

### Préparation du support

Les supports doivent être dépoussiérés, exempts de saleté, etc. Eliminer d'abord toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Les supports pulvérulents ou particulièrement absorbants doivent être traités avec un primaire résistant aux alcalis à forte pénétration, comme notre produit AG 15. 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 enduits de fond irréguliers, nous conseillons d'appliquer 2 couches d'enduit afin de garantir un effet esthétique satisfaisant. Une autre solution pour uniformiser l'enduit de fond est l'utilisation de notre produit RB 051.

### Application

Gâcher le contenu de chaque sac de 30 kg de RF 100 avec 7,5 à 9 litres env. d'eau propre et mélanger dans une bétonnière ou, pour de petites quantités, manuellement ou à l'aide d'un malaxeur électrique, pendant 3 minutes maximum. Ajouter à chaque sac toujours la même quantité d'eau et laisser reposer la gâchée pendant 10 minutes avant l'application. La gâchée doit être utilisée dans les 2 heures. L'application du revêtement est exécutée à l'aide d'une spatule métallique en veillant à distribuer une couche uniforme de produit. La finition est effectuée avec une spatule en plastique par mouvements circulaires.

### Recommandations

- Approvisionner le chantier en une seule fois par façade complète.
- Appliquer le produit seulement sur enduits parfaitement secs et durcis.
- Ne pas appliquer sur façades en plein soleil ou par temps venteux.
- Ne pas appliquer dans les périodes les plus froides et humides de l'année ; température minimale d'application : +5°C
- Ne pas appliquer par temps différents sur la même façade.
- Si on souhaite uniformiser la teinte blanche, on peut finir le revêtement avec notre peinture aux silicates Fassil P 313 de couleur blanche, qui conserve inaltérés la perméance et l'aspect minéral. Appliquer ce produit au pinceau ou au rouleau une fois le revêtement durci (après au moins une semaine).

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

### Conditionnement

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

### Conservation

Conserver au sec pendant pour une période maximale de 6 mois.

### Qualité

RF 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.