

FASSA MINERAL COAT R15

FICHE TECHNIQUE

Enduit de finition minéral extra-blanc pour extérieurs.



Pour l'extérieur



En sac



Spatule en plastique



Spatule métallique



Manuelle

Composition

FASSA MINERAL COAT R15 est un enduit de finition à base de chaux aérienne, de liant hydraulique, d'agréments marbrés, de matériaux hydrofuges et d'additifs qui améliorent la mise en œuvre et l'adhérence. La formulation spéciale assure une excellente perméance du produit.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

FASSA MINERAL COAT R15 est utilisé comme enduit de finition pour l'extérieur sur les enduits de fond à base de chaux-ciment, sur lissages armés avec treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis et sur le système pour l'isolation thermique par l'extérieur FASSATHERM, avant le cycle de finition décorative et de protection. Nous conseillons des enduits de fond à base de chaux et ciment contenant du matériau hydrofuge tel que notre produit KI 7.

Préparation du support

Les supports doivent être dépoussiérés, exempts de saleté, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Dans le cas où les surfaces à décorer présentent un état de détérioration dû à la présence de taches et salissures tenaces de diverses natures, il est recommandé de les traiter avec la solution détergente pour le nettoyage des surfaces murales ACTIVE ONE avant de procéder au cycle de décoration. En fonction de l'état de dégradation, il sera possible de répéter plusieurs fois le traitement détergent en y ajoutant une action mécanique de brossage.

Enduit à base de chaux-ciment et lissages armés

Les supports pulvérulents ou particulièrement absorbants doivent être traités avec un fixateur MIKROS 001 ou FA 249, 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 de FASSA MINERAL COAT R15, l'enduit de fond doit être tiré très fin. Une autre solution pour uniformiser l'enduit de fond est l'utilisation d'un produit de lissage compatible renforcé de manière appropriée.

Système d'isolation thermique par l'extérieur

Une fois que la couche de lissage renforcé armé a durci, il est toujours conseillé d'appliquer le fixateur MIKROS 001 ou FA 249 sur le support sec et propre afin de prolonger le temps de mise en œuvre de l'enduit de finition FASSA MINERAL COAT R15.

Mise en œuvre

Verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger à la main ou avec un agitateur mécanique. Laisser la gâchée reposer pendant 5 à 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.

Une fois durci, terminer l'intervention en appliquant une finition de protection et décorative au choix entre SKIN 432 et FASSADVANCE PROTECTION, précédée d'un primaire fixateur compatible (voir la fiche technique de la finition).

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Ne pas appliquer par températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +35 °C ou par humidité relative supérieure à 75 %.
- 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.
- Ce produit ne convient pas à la protection de surfaces extérieures horizontales ou inclinées, où une stagnation d'eau peut se former.
- Le produit doit être protégé avec la finition SKIN 432 ou FASSADVANCE PROTECTION, après application d'un primaire fixateur approprié.
- La nature des matières premières utilisées ne permet pas de garantir une couleur constante d'une livraison à l'autre.
- Afin de limiter les variations de couleur et de finition, il est recommandé de prendre certaines précautions :
 - appliquer le produit seulement sur enduits ou des produits de lissage parfaitement secs et durcis
 - éviter l'application 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 interruptions pendant la phase d'application, puis appliquer en continu de bord à bord
 - éviter les différentes conditions de séchage du produit dues par exemple à la présence de soleil et d'ombre sur les surfaces
 - maintenir constants les modes de mélange, le temps de mélange et le pourcentage d'eau de gâchage.
- éviter l'application sur des enduits de fond à base de plâtre.

Le produit doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres matériaux.

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

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

Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.350 kg/m ³
Masse volumique du produit durci	env. 1.500 kg/m ³
Granulométrie	≤ 1,5 mm
Eau de gâchage	27 à 29 %
Rendement	env. 2,2 kg/m ² par couche
Temps de travail	2 heures à +20 °C
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	CS II
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu = 15$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	$W2 c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
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-W2
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.).	

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.