

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6

FICHE TECHNIQUE

Enduit de lissage minéral fibré, hydrofugé et modifié aux polymères, contenant du ciment résistant aux sulfates, à appliquer sur béton à l'intérieur et à l'extérieur



Intérieurs / extérieurs



En sac



Manuelle



Spatule métallique



Taloche éponge



Au pistolet

Composition

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 est un enduit de lissage prémélangé, hydrofuge et modifié aux polymères, gris, contenant du ciment résistant aux sulfates, des sables sélectionnés, des fibres anti-retrait et des adjuvants spécifiques pour en améliorer la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 est un enduit de lissage minéral pour l'intérieur et l'extérieur, à haute stabilité dimensionnelle, aux caractéristiques mécaniques élevées, utilisé pour la rénovation et la régularisation du béton.

Préparation du support

Le support doit être parfaitement propre, sans poussière, etc. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, produit de cure, etc, doivent être préalablement éliminées.

Le support doit être préparé de manière à obtenir une surface particulièrement compacte et apte à supporter un enduit de lissage à hautes performances mécaniques. Les parties peu cohésives et en phase de détachement doivent être enlevées de manière à obtenir un support solide et résistant, et restaurées à l'aide de produits appropriés. La rénovation du béton sera exécutée au moyen de produits spécifiques pour la réparation de ce matériau, choisis en fonction de l'épaisseur et de l'étendue du mortier à appliquer et mis en œuvre conformément aux fiches techniques correspondantes. Dans le cas de supports absorbants, avant d'appliquer GEOACTIVE R-EVOLUTION 6, humidifier la surface qui ne doit cependant pas présenter de ruissellements en surface.

Mise en œuvre

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 peut être appliqué manuellement ou avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires.

Dans le cas d'une application manuelle, verser le produit dans la quantité d'eau propre nécessaire (indiquée dans les Données techniques) et mélanger à la main ou avec un agitateur mécanique à faible vitesse pendant 2 minutes maximum jusqu'à obtention d'une gâchée homogène et sans grumeaux.

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 est appliqué à l'aide d'une spatule métallique ou d'une machine à enduire. Sa mise en œuvre idéale est celle exécutée en utilisant la technique de la double couche avec le treillis résistant aux alcalis FASSANET 160 marouflé dans la première couche d'enduit. La deuxième couche de GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 est appliquée dès que la première couche a fait sa prise. Nous recommandons l'utilisation de la technique décrite ci-dessus dans le cas de supports irréguliers et dans tous les cas où il est nécessaire de réduire le risque de fissures dues, par exemple, à des sollicitations dans le support ou à l'exposition à de gros écarts de température.

La mise en œuvre de GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 se termine par la finition de la surface à l'aide d'une taloche éponge, de manière à obtenir une finition parfaitement lisse.

Dans le cas d'un support en béton, pour la protection contre la carbonatation, nous recommandons l'utilisation de la finition élastomère spécifique C 285 BETON-E, conforme à la norme EN 1504-2 pour la classe de revêtements selon les principes PI, MC et IR.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- L'enduit 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 et pour un bon durcissement de l'enduit ; en dessous de cette valeur, la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le produit encore frais ou pas encore durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Ne pas appliquer sur des surfaces présentant des huiles de décoffrage.
- Protéger le produit par une finition appropriée, qui devra être appliquée sur le produit bien sec et stable.

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 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

GEOACTIVE R-EVOLUTION 6 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. 1.300 kg/m ³
Classe de tolérance d'Épaisseur	2-10 mm
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	22-24%
Rendement	pour enduire: env. 1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur
Durée pratique d'utilisation (20 °C et 65 % H.R.)	env. 40 minutes

Les performances ci-dessous sont obtenues en mélangeant le produit avec 23 % d'eau dans un lieu à température et humidité contrôlées (20±1 °C et 60±5 % H.R.).

Performances fondamentales - selon EN 1504-3	Méthode d'essai	Performances du produit	Qualité requise selon norme pour R2
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12190	≥ 16 N/mm ²	≥ 15 N/mm ² après 28 jours
Module d'élasticité en compression	EN 13412 - méthode 2	≥ 11.500 MPa	aucun
Teneur en ions Cl ⁻	EN 1015-17	≤ 0,005%	≤ 0,05%
Adhérence sur béton	EN 1542	> 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Compatibilité thermique cycles gel/dégel avec sels dégelants	EN 13687-1	> 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Absorption capillaire	EN 13057	0,45 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	≤ 0,5 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Réaction au feu	EN 13501-1	EUROCLASSE 1	Classe déclarée par le fabricant

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.