



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 à basse vitesse jusqu'à obtention d'une gâchée homogène, sans grumeaux et de la consistance souhaitée.

GEOACTIVE FINE B 543 est appliqué à l'aide d'une spatule métallique avec des passes horizontales et verticales. Sa mise en œuvre idéale est celle exécutée en utilisant la technique de la double couche avec le treillis résistant aux alcalis FASSANET 160 maroufflé dans la première couche d'enduit. La deuxième couche de GEOACTIVE FINE B 543 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 FINE B 543 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.
- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Étant donné que le durcissement se base sur la prise hydraulique du ciment, la température minimale conseillée pour l'application et pour un bon durcissement du mortier est de +5 °C. Par températures inférieures 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.
- 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 FINE B 543 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 FINE B 543 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Caractéristiques techniques

GEOACTIVE FINE B 543 est classé R1 selon la norme européenne EN 1504-3, qui définit les produits et les systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton. Réparation non structurale du béton.

GEOACTIVE FINE B 543 répond à la Norme EN 998-1, catégorie GP-CSIV-W1, classement GP, mortiers d'enduits minéraux extérieurs et intérieurs.

Données techniques

Classe d'appartenance selon EN 1504/3	R1
Masse volumique de la poudre	env. 1.200 kg/m ³
Granulométrie	< 0,6 mm
Rendement théorique	env. 1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur
Eau de gâchage	env. 30 %
Température d'application	de +5 °C à +30 °C
Durée pratique d'utilisation (20 °C et 65 % H.R.)	env. 45 minutes

GEOACTIVE FINE B 543 est classé R1 selon la norme européenne EN 1504-3, qui définit les produits et les systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton.

Caractéristiques techniques	Méthode d'essai	Performances du produit	Qualité requise selon norme pour R1
Résistance à la compression après 28 jours	EN 12190	12 N/mm ²	≥ 10
Teneur en ions Cl ⁻	EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Liaison d'adhérence (support type MC 0,40)	EN 1542	> 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Module d'élasticité en compression	EN 13412 - Méthode 2	≥ 4.000 N/mm ²	Aucune qualité requise
Compatibilité thermique mesurée comme adhérence en N/mm ² (MC 0,40) - cycles gel/dégel avec sels de déneigement	EN 13687-1	non altéré	- Inspection visuelle au bout de 50 cycles
Compatibilité thermique mesurée comme adhérence en N/mm ² (MC 0,40) - cycles pluie/orage	EN 13687-2	non altéré	- inspection visuelle au bout de 30 cycles
Compatibilité thermique mesurée comme adhérence en N/mm ² (MC 0,40) - cycles à sec	EN 13687-4	non altéré	- inspection visuelle au bout de 30 cycles
Absorption capillaire	EN 13057	< 0,4 kgm ⁻² h ^{-0,5}	Aucune qualité requise
Substances dangereuses (Cr hexavalent)	EN 196-10	< 2 ppm sur le ciment	≤ 2 ppm sur le ciment
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse A1	Classe déclarée par le fabricant

GEOACTIVE FINE B 543 répond à la Norme EN 998-1, catégorie GP-CSIV-W1, classement GP, mortiers d'enduits minéraux extérieurs et intérieurs.

Caractéristiques techniques	Méthode d'essai	Performances du produit	Qualité requise selon en 998-1
Résistance à la compression (N/mm ²)	EN 1015-11	CSIV	CSI (de 0,4 à 2,5)
			CSII (de 1,5 à 5,0)
			CSIII (de 3,5 à 7,5)
			CSIV (≥ 6)
Réaction au feu	EN 13501-1	A1	Classe déclarée par le fabricant
Force d'adhérence au support en briques (N/mm ²)	EN 1015-12	≥ 1 A/B	Valeur déclarée et type de fracture (FP)
Absorption d'eau capillaire kgm ⁻² h ^{-0,5}	EN 1015-18	< 0,40	W0 (valeur non précisée)
			W1 ≤ 0,40
			W2 ≤ 0,20
μ = coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	μ ≤ 35	Valeur déclarée
λ = coefficient de conductivité thermique W/m K	EN 1745	λ = 0,67 W/m K	Valeur tabulée (valeur déclarée uniquement pour les mortiers thermiques)
Durabilité	-	-	Valeur non déclarée en attente d'une norme européenne
Substances dangereuses : amiante	D.M. 14/05/1996 An. 4 art. 4	aucune	aucune
Substances dangereuses : Cr VI hydrosoluble	EN 19610	< 2 ppm sur le ciment	≤ 2 ppm sur le ciment

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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@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.