

GEOACTIVE FINE B 543

SCHEDA TECNICA

Rasante cementizio rapido, fibrorinforzato, idrofugato, bianco e grigio per calcestruzzo, rivestimenti plastici e intonaci



Interni/Esterni



Silo



A mano



Spatola metallica



Frattazzo in spugna

Composizione

GEOACTIVE FINE B 543 è una malta a ritiro controllato contenente cemento solfatoresistente, cariche inorganiche, idrofugo, fibre sintetiche ed additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

Impiego

GEOACTIVE FINE B 543 è una malta ad elevate prestazioni indicata per stuccare e rasare superfici in calcestruzzo, o come rasante per prodotti di ripristino del calcestruzzo come ad esempio GEOACTIVE TOP B 525, SPECIAL WALL B 550 M, GEOACTIVE FLUID B 530 C, RENOVA BR 575 ecc.

GEOACTIVE FINE B 543 è indicato anche per la rasatura di intonaci o rivestimenti plastici in genere purchè resistenti e ben aderenti al fondo.

Preparazione del fondo

Il fondo deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, agenti antievaporanti ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Il supporto deve essere preparato in modo tale da ottenere una superficie particolarmente compatta ed idonea a supportare un rasante di elevate prestazioni meccaniche. Le parti incoerenti ed in fase di distacco devono essere asportate sino al raggiungimento di un sottofondo solido e resistente e ripristinate mediante prodotti idonei. In particolare, il ripristino del calcestruzzo sarà eseguito mediante prodotti specifici per la riparazione di tale materiale, scelti in funzione dello spessore e dell'estensione di malta da applicare e messi in opera in conformità alle relative schede tecniche.

Nel caso di supporti assorbenti, prima dell'applicazione di GEOACTIVE FINE B 543 inumidire la superficie, che non dovrà tuttavia presentare veli d'acqua superficiale.



Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare a mano o con agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata.

GEOACTIVE FINE B 543 si applica mediante spatola metallica con passaggi in senso orizzontale e verticale. La sua lavorazione ideale è quella eseguita utilizzando la tecnica della doppia rasatura con rete alcali-resistente FASSANET 160 annegata nella prima mano di rasante. Il secondo strato di GEOACTIVE FINE B 543 sarà applicato una volta che è avvenuto il rapprendimento del primo. Si raccomanda l'impiego della tecnica appena descritta nel caso di supporti disomogenei e in tutti i casi nei quali sia necessario ridurre il rischio di cavillature dovute ad esempio a tensioni nel supporto o all'esposizione a sbalzi termici.

La lavorazione di GEOACTIVE FINE B 543 si conclude rifinando la superficie mediante frattazzo di spugna, in modo da ottenere una finitura del tipo "a civile".

Nel caso di supporto in calcestruzzo, si consiglia per la protezione dalla carbonatazione l'impiego della specifica finitura elastomerica C 285 BETON-E, conforme alla EN 1504-2 per la classe rivestimenti secondo i principi PI, MC e IR.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica del cemento una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita, sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Non applicare su superfici con presenza di oli disarmanti.
- Proteggere il prodotto con idonea finitura, che dovrà essere applicata sul prodotto stagionato.

GEOACTIVE FINE B 543 deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

GEOACTIVE FINE B 543 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Caratteristiche Tecniche

GEOACTIVE FINE B 543 risponde alla classe R1 secondo la norma europea EN 1504-3 che definisce i prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo. Riparazione non strutturale del calcestruzzo. Inoltre, GEOACTIVE FINE B 543 risponde, con la sua categoria GP-CSIV-W1, alla norma EN 998-1 con classificazione GP, malta per scopi generali per intonaci interni ed esterni.

Dati Tecnici

Classe di appartenenza secondo EN 1504/3	R1
Peso specifico della polvere	ca. 1.200 kg/m ³
Granulometria	< 0,6 mm
Resa teorica	ca. 1,3 kg/m ² per mm di spessore
Acqua di impasto	ca. 30%
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
Tempo di lavorabilità (20°C e 65% U.R.)	ca. 45 minuti

GEOACTIVE FINE B 543 risponde alla classe R1 secondo la norma europea EN 1504-3 che definisce i prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto	Requisito da norma per R1
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 12190	12 N/mm ²	≥ 10
Contenuto ione Cl ⁻	EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Legame di aderenza (supporto tipo MC 0,40)	EN 1542	> 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Modulo elastico in compressione	EN 13412 - Metodo 2	≥ 4.000 N/mm ²	Nessun requisito
Compatibilità termica misurata come adesione in N/mm ² (MC 0,40) - cicli gelo-disgelo con Sali disgelanti	EN 13687-1	non alterato	- Ispezione visiva dopo 50 cicli
Compatibilità termica misurata come adesione in N/mm ² (MC 0,40) - cicli temporaleschi	EN 13687-2	non alterato	- ispezione visiva dopo 30 cicli
Compatibilità termica misurata come adesione in N/mm ² (MC 0,40) - cicli a secco	EN 13687-4	non alterato	- ispezione visiva dopo 30 cicli
Assorbimento capillare	EN 13057	< 0,4 kgm ⁻² h ^{-0.5}	Nessun requisito
Sostanze pericolose (Cr esavalente)	EN 196-10	< 2 ppm sul cemento	≤ 2 ppm sul cemento
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse A1	Classe dichiarata dal produttore

Inoltre, GEOACTIVE FINE B 543 risponde, con la sua categoria GP-CSIV-W1, alla norma EN 998-1 con classificazione GP, malta per scopi generali per intonaci interni ed esterni.

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto	Requisito secondo EN 998-1
Resistenza a compressione (N/mm ²)	EN 1015-11	CSIV	CSI (da 0,4 a 2,5)
			CSII (da 1,5 a 5,0)
			CSIII (da 3,5 a 7,5)
			CSIV (≥ 6)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1	Classe dichiarata dal produttore
Forza di adesione al supporto in laterizio (N/mm ²)	EN 1015-12	≥ 1 A/B	Valore dichiarato e tipo di frattura (FP)
Assorbimento d'acqua capillare kgm ⁻² h ^{-0.5}	EN 1015-18	< 0,40	W0 (valore non specificato)
			W1 ≤ 0,40
			W2 ≤ 0,20
μ = coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ ≤ 35	Valore dichiarato
λ = coefficiente di conducibilità termica W/m K	EN 1745	λ = 0,67 W/m K	Valore tabulato (valore dichiarato solo per le malte termiche)
Durabilità	-	-	Valore non dichiarato in attesa di norma europea
Sostanze pericolose: amianto	D.M. 14/05/1996 All. 4 art. 4	assente	assente
Sostanze pericolose: Cr VI idrosolubile	EN 19610	< 2 ppm sul cemento	≤ 2 ppm sul cemento

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.