

GEOACTIVE R-EVOLUTION 14

SCHEDA TECNICA

Rasante minerale fibrorinforzato idrofugato, da applicarsi su calcestruzzo, contenente cemento solfato-resistente, per interno ed esterno



Interni/Esterni



Sacco



A mano



Spatola metallica



Frattazzo in spugna



A spruzzo

Composizione

GEOACTIVE R-EVOLUTION 14 è un rasante premiscelato fibrorinforzato idrofugo di colore grigio, contenente cemento solfato-resistente, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

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

Impiego

GEOACTIVE R-EVOLUTION 14 è un rasante minerale per interni ed esterni ad elevata stabilità dimensionale e caratteristiche meccaniche, usato per il ripristino e la regolarizzazione del calcestruzzo.

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 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. 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 R-EVOLUTION 14 inumidire la superficie, che non dovrà tuttavia presentare veli d'acqua superficiale.

Lavorazione

GEOACTIVE R-EVOLUTION 14 si lavora a mano o con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili.

Nel caso di lavorazione manuale, versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare a mano o con agitatore meccanico a bassa velocità per un tempo non superiore a 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

GEOACTIVE R-EVOLUTION 14 si applica mediante spatola metallica o macchina intonacatrice. La sua lavorazione ideale è quella eseguita utilizzando la tecnica della doppia rasatura con rete alcali-resistente FASSANET MAXI annegata nella prima mano di rasante. Il secondo strato di GEOACTIVE R-EVOLUTION 14 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 R-EVOLUTION 14 si conclude rifinendo 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.
- Il rasante fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento del rasante; al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto ancora fresco o non indurito sarebbe esposto 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 R-EVOLUTION 14 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

GEOACTIVE R-EVOLUTION 14 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.300 kg/m ³
Spessore	5-15 mm
Granulometria	< 1,5 mm
Acqua d'impasto	21-23%
Resa	per rasare: ca. 1,5 kg/m ² per mm di spessore
Tempo di lavorabilità (20°C e 65% U.R.)	ca. 40 minuti

Le prestazioni sottoriportate sono ottenute impastando il prodotto con 22% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1°C e 60±5%U.R.).

Prestazioni fondamentali - secondo EN 1504-3	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto	Requisito da norma per R2
Resistenza a compressione a 28 giorni	EN 12190	≥ 17 N/mm ²	≥ 15 N/mm ² dopo 28 gg
Modulo elastico in compressione	EN 13412 - metodo 2	≤ 11.500 MPa	nessuno
Contenuto ione Cl ⁻	EN 1015-17	≤ 0,005%	≤ 0,05%
Adesione su calcestruzzo	EN 1542	> 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Compatibilità termica cicli gelo-disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1	> 1,0 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Assorbimento capillare	EN 13057	0,47 Kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	≤ 0,5 Kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Reazione al fuoco	EN 13501-1	EUROCLASSE 1	Classe dichiarata dal produttore

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