



GAPER 3.30

SCHEDA TECNICA

Malta cementizia semi-rapida tixotropica, fibrorinforzata, extra-bianca e grigia, per interni ed esterni



Interni/Esterni



Pavimentazione interni/esterni



Sacco



A mano



Spatola metallica



Spatola in plastica



Frattazzo in spugna

Vantaggi

- Ottima lavorabilità
- Fibrorinforzato
- Anche in versione extra-bianco
- Ottima finitura a civile

Composizione

GAPER 3.30 è una malta a ritiro controllato composta da speciali cementi, cariche inorganiche, carbonati extra-bianchi (nella versione bianca), fibre sintetiche ed additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

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

Impiego

GAPER 3.30 viene usato per la regolarizzazione ed il ripristino della planarità di superfici in calcestruzzo o laterizio in interno e in esterno, in orizzontale e in verticale, con spessori da 3 a 30 mm. È idoneo anche per ripristinare gradini, per livellare o correggere le quote e linee di pendenza di massetti cementizi o piastrellature ceramiche a pavimento, previa preparazione. In breve tempo i supporti saranno adeguati per la posa di ceramica, materiale lapideo o guaine impermeabilizzanti (tipo AQUAZIP GE 97 ecc.).

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere stagionato, integro, asciutto, assorbente, dimensionalmente stabile, ruvido e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sferinanti o asportabili. Il calcestruzzo ammalorato ed in fase di distacco deve essere asportato sino al raggiungimento di un fondo solido, resistente e ruvido. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con il sigillante epossidico FASSA EPOXY 300. Se la struttura in calcestruzzo è armata e l'operazione di pulizia arriva ad interessare i ferri di armatura, dopo averli accuratamente sabbiati o spazzolati vigorosamente, si procederà a trattarli con la boiaccia cementizia monocomponente FASSAFER MONO o con la boiaccia bicomponente BF 501 per evitare fenomeni di corrosione.

In presenza di superfici cementizie con insufficiente resistenza superficiale, valutare il consolidamento con lo specifico prodotto ad elevata penetrazione PRO-MST.

Supporti molto assorbenti o esposti a sole e vento vanno inumiditi adeguatamente prima dell'applicazione.

Non applicare su sottofondi molto deformabili e flessibili. Verificare sempre la completa aderenza del sottofondo agli strati sottostanti la superficie di applicazione.

Per una corretta applicazione, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica di ogni singolo prodotto sopra riportato.



Lavorazione e applicazione

Versare il contenuto di un sacco in un secchio contenente acqua pulita nella quantità riportata in Dati Tecnici, mescolare a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri per un tempo non superiore a 3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e tixotropico. Rasare la superficie con una spatola metallica, stendere poi l'impasto fino ad ottenere lo spessore desiderato (massimo 30 mm). Per applicazioni superiori ai 30 mm è necessario attendere il completo indurimento del prodotto delle mani precedenti. Nel caso di discontinuità pronunciate della superficie (forti dislivelli di spessore) o di presenza di supporti ad elevata possibilità di variazioni dimensionali per effetto termico o igrometrico, inserire una rete in fibra di vetro alcali-resistente tipo FASSANET 160 all'interno della prima mano.

Per applicazioni su sottofondi poco assorbenti o impieghi caratterizzati da elevate sollecitazioni, si consiglia di impastare GAPER 3.30 con il lattice AG 15 diluito con acqua in rapporto 1:3 (una parte di lattice e tre parti di acqua) per migliorare l'adesione e le caratteristiche meccaniche del prodotto.

Per impieghi invece su supporti completamente inassorbenti, quali piastrellature ceramiche a pavimento, dopo adeguato ciclo di preparazione meccanico/chimico finalizzato ad irruvidire e rimuovere eventuali agenti contaminanti presenti sulla superficie, dopo accurata pulizia usare il connettore chimico FASSA EPOXY 400 utilizzando la tecnica del "fresco su fresco".

La lavorazione si completa con la staggiatura della superficie e frattazzatura con spatola in plastica al fine di compattare il prodotto.

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 del prodotto. 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 utilizzare su supporti a base di gesso e anidrite.
- Pitture e rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura del prodotto.

GAPER 3.30 deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei fatta eccezione, nei casi previsti, per il lattice AG 15.

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

GAPER 3.30 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. 1.400 kg/m ³
Granulometria	< 0,6 mm
Resa	ca. 1,3 kg/m ² per ogni mm di spessore
Acqua di impasto	22-24%
Tempo di utilizzo dell'impasto	ca. 90 minuti
Tempo di presa a 20°C	ca. 5 ore
Temperature di applicazione	da +5°C a +35°C
Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto	Il prodotto contiene del riciclato/recuperato/sottoprodotto. La relativa dichiarazione è disponibile su richiesta.



Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale	
Protocollo LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocollo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocollo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions

Prestazioni secondo EN 1504-3 CLASSE R2 e EN 998-1 GP-CSIV-W1

Le prestazioni sotto riportate sono ottenute impastando il prodotto con il 23% di acqua

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto	Requisito da norma
Resistenza a flessione a 28 gg	EN 12190	> 5 N/mm ²	Nessun requisito
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 12190	> 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 1015-11	> 15 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Modulo elastico secante a 28 gg	EN 13412	> 12.000 N/mm ²	Nessun requisito
Adesione sul calcestruzzo a 28 gg	EN 1542	> 1 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (valore tabulato)	Nessun requisito
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	< 0,02%	≤ 0,05%
Coefficiente di conducibilità termica	EN 1745	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore tabulato)	$\lambda = 0,67 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore tabulato)

Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale	
Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bassissime emissioni

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