

## GAPER 3.30

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



Interni/Esterni



Pavimentazione interni/esterni



Sacco



Spatola metallica



Frattazzo in spugna

### Composizione

GAPER 3.30 è una malta a ritiro controllato composta da cementi speciali solfato-resistenti, 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 e la rasatura di superfici non planari in interno e in esterno, in orizzontale e in verticale, con spessori da 3 a 30 mm. È idoneo anche per ripristinare gradini, avallamenti e buche dei massetti. 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, stabile e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili. Il calcestruzzo ammalorato ed in fase di distacco deve essere asportato sino al raggiungimento di un sottofondo solido, resistente e ruvido. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con il sigillante epossidico REPAR-MST SE 477.

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

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 boiacca cementizia monocomponente FASSAFER MONO o con la boiacca bicomponente BF 501 per evitare fenomeni di corrosione.

I fondi cementizi molto assorbenti o esposti a sole e vento vanno bagnati a rifiuto prima dell'applicazione.

Le superfici in gesso o anidride devono essere preventivamente trattate con PRIMER DG 74.

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

Impastare GAPER 3.30 grigio con il 21-23% di acqua pulita (ad ogni sacco da 25 kg aggiungere 5,3-5,7 litri); GAPER 3.30 bianco andrà invece impastato con il 23-25% di acqua pulita (ad ogni sacco da 25 kg aggiungere 5,8-6,2 litri). Mescolare la malta a mano o con agitatore meccanico per non più di 3 minuti; 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 (presenza di giunti o 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 si consiglia di impastare GAPER 3.30 con il lattice AG 15 in rapporto 1:3 (una parte di lattice e tre di acqua) per migliorare le caratteristiche di adesione del prodotto.



## Avvertenze

- 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.
  - 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.

## 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 <sup>3</sup>
Granulometria	< 0,6 mm
Resa	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> per ogni mm di spessore
Acqua di impasto	ca. 22% per GAPER 3.30 grigio ca. 24% per GAPER 3.30 bianco
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

## 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 22% di acqua per il prodotto grigio e il 24% di acqua per il prodotto bianco

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto	Requisito da norma
Resistenza a flessione a 28 gg	EN 12190	ca. 6 N/mm <sup>2</sup>	Nessun requisito
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 12190	ca. 17 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 1015-11	ca. 17 N/mm <sup>2</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico secante a 28 gg	EN 13412	ca. 13.000 N/mm <sup>2</sup>	Nessun requisito
Adesione sul calcestruzzo a 28 gg	EN 1542	> 1 N/mm <sup>2</sup>	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (valore tabulato)	$\mu \leq 35$ (valore tabulato)
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)

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.