

LEVEL 30

SCHEDA TECNICA

Rasante cementizio extra-bianco e grigio a presa normale, tixotropico, fibrorinforzato, per interni ed esterni



Interni/Esterni



Silo



A mano



Spatola metallica



Frattazzo in spugna

Vantaggi

- Ottima lavorabilità
- Fibrorinforzato

Composizione

LEVEL 30 è una malta premiscelata secca a ritiro compensato, composta da speciali cementi, sabbie selezionate, cariche inorganiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

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

Impiego

LEVEL 30 viene usato per la regolarizzazione di superfici sia irregolari che assorbenti in interno e in esterno, in orizzontale e in verticale. Idoneo per conferire planarità a pareti fuori piombo, intonaci irregolari o danneggiati, prima della posa di piastrelle ceramiche o guaine impermeabilizzanti (tipo AQUAZIP GE 97 ecc.).

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere stagionato, integro, asciutto, dimensionalmente stabile e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con il sigillante epossidico FASSA EPOXY 300.

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

I fondi cementizi molto assorbenti o esposti a sole e vento vanno bagnati a rifiuto 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

Versare il contenuto di un sacco in un secchio contenente acqua pulita nella quantità riportata in Dati Tecnici e mescolare con agitatore meccanico a basso numero di giri per un tempo non superiore a 3 minuti, fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Mescolare la malta a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri per non più di 3 minuti. Rasare la superficie con una spatola metallica, stendere poi l'impasto fino ad ottenere lo spessore necessario a livellare il fondo, che non deve comunque superare localmente i 30 mm. 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 si consiglia di impastare LEVEL 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

- 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.
- LEVEL 30 deve essere usato 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

LEVEL 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. 1.350 kg/m ³
Granulometria	< 0,6 mm
Resa	ca. 1,3 kg/m ² per mm di spessore
Acqua di impasto	21-23% LEVEL 30 grigio 22-24% LEVEL 30 bianco
Tempo di utilizzo dell'impasto	ca. 90 minuti
Tempo di presa a 20°C	ca. 6-10 ore
Temperature di applicazione	da +5°C a +35°C

Prestazioni secondo 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 1015-11	≥ 7 N/mm ²	Nessun requisito
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 1015-11	≥ 17 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Modulo elastico secante a 28 gg	EN 13412	ca. 12.000 N/mm ²	Nessun requisito
Adesione al supporto a 28 gg	EN 1015-12	> 1 N/mm ² e modo di rottura (FP) = B	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)
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 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
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.

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, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com).

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