

FOND-ELAST 223

SCHEDA TECNICA

Fondo elastomerico acril-silossanico



Esterni



Confezione in
Plastica



Rullo



Pennello

Composizione

FOND-ELAST 223 è un fondo a base di particolari copolimeri elastici e speciali polisilossani in emulsione acquosa, inerti selezionati calcarei e silicei, biossido di titanio ed additivi specifici per migliorare l'applicabilità e l'aspetto finale.

Fornitura

- Confezione da ca. 14 l
- Tinte: bianco

Impiego

FOND-ELAST 223 è un fondo uniformante elastomerico ad effetto intonaco fine per esterni dotato di elevato potere riempitivo ed idrorepellenza. È adatto ad essere applicato su qualsiasi intonaco di finitura a base calce-cemento, allo scopo di minimizzare l'evidenziarsi nel tempo di microcavillature superficiali (ampiezza massima 0,3 mm). Può essere applicato a uno o più strati, sia a scopo preventivo sia come soluzione ad un problema già evidenziatosi, prima dei cicli di pittura con pittura elastica PE 224 ELAST.

Preparazione del fondo

La superficie da pitturare deve essere asciutta, libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Nel caso in cui le superfici presentino uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere si consiglia, prima di intervenire con il ciclo di pitturazione, di trattarle con la soluzione detergente per la pulizia delle superfici murali ACTIVE ONE (consultare la scheda tecnica). In funzione dello stato di degrado si potrà ripetere più volte il trattamento detergente eseguendo, in aggiunta, un'azione meccanica di spazzolatura.

In presenza di intonaci sfarinanti e/o vecchie pitture deboli ed in fase di distacco si deve eseguire una accurata rimozione meccanica di questi strati, fino ad arrivare ad un supporto solido e compatto. Ripristinare tutte le irregolarità del supporto e procedere all'applicazione del fondo fissativo in microemulsione ad elevata penetrazione MIKROS 001 o del fondo fissativo per sistemi acrilici FA 249 (consultare le schede tecniche). In alternativa, può risultare importante valutare l'uso del fondo fissativo al solvente previa opportuna campionatura.

In caso di nuove realizzazioni di intonaci di finitura e rasature attendere la loro completa maturazione prima di eseguire la primerizzazione delle superfici. In generale, il trattamento di primerizzazione è da prevedere per tutti i supporti che presentano diversità di assorbimento e/o leggero spolverio superficiale.

Applicazione

FOND-ELAST 223 può essere applicato a rullo (meglio se a pelo corto) e pennello.

Diluizione di FOND-ELAST 223 con acqua: fino al 10% in peso in funzione dello strumento utilizzato per l'applicazione.

Attendere almeno 12 ore prima di applicare la finitura PE 224 ELAST.



Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- Evitare l'applicazione su superfici esposte al sole e in presenza di forte vento.
- Applicare FOND-ELAST 223 solo su intonaci stagionati e asciutti.
- Non applicare su murature umide e/o nei periodi più freddi, in quanto esiste la possibilità di distacco dall'intonaco e di formazione di rigonfiamenti della pittura dovuti ad accumulo d'acqua all'interno.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- Le facciate esterne trattate con FOND-ELAST 223 durante la posa e nei giorni successivi di essiccazione devono essere protette dalla pioggia, da qualsiasi precipitazione e da elevata umidità relativa in atmosfera, nebbia, in quanto possono manifestare fenomeni di "lumacature", macchie, ecc.
- Il sistema è adatto per minimizzare problemi di microcavillature (ampiezza max 300 micron). In caso il supporto presenti fessurazioni più ampie o screpolature (> 1 mm) tali situazioni vanno sanate mediante sistemi adeguati (stucature con stucchi elastici sopraverniciabili, posizionamento di eventuale rete con rasanti specifici, ecc.), prima dell'applicazione del ciclo di pitturazione.
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime naturali e reperibili nel mercato può portare a lievi scostamenti nei valori riportati, nel colore e negli effetti estetici ottenuti. E' quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale (prassi comunque sconsigliata come da punto 6 delle presenti avvertenze).

FOND-ELAST 223 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per la diluizione con acqua.

Conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperature superiori a +5°C ed inferiori a +35°C. Il materiale se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto, nella confezione originale integra, ha una durata di 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

FOND-ELAST 223 viene sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.



Dati Tecnici

Peso specifico	ca. 1,53 kg/l
Granulometria massima	0,5 mm
Consumo (**)	300-380 g/m ² (0,20-0,25 l/m ²) per strato
Resa (**)	ca. 4-5 m ² /l per strato
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN ISO 7783)	0,14 m ≤ Sd < 1,4 m
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN 1062-1)	Classe V2, media
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2}
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-1)	Classe W3, bassa
(**) I valori sono riferiti al prodotto applicato su supporti mediamente assorbenti; è sempre opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico.	
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/g, BA: COV massimo 30 g/l COV prodotto < 30 g/l

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.