

## PE 224 ELAST

### SCHEDA TECNICA

Finitura elastomerica acril-silossanica



Esterni



Confezione in  
Plastica



Rullo



Pennello

### Composizione

PE 224 ELAST è una idropittura composta da particolari copolimeri elastomerici e speciali polisilossani in emulsione acquosa, inerti selezionati calcarei e silicei, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per migliorarne l'applicabilità. La particolare formulazione, inoltre, consente di ottenere un prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe e di alghe.

### Fornitura

- Confezione da ca. 14 l
- Tinte: selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

### Impiego

PE 224 ELAST è una idropittura protettiva e decorativa per esterni dotata di buona elasticità ed elevata idrorepellenza. È un prodotto adatto ad essere applicato su qualsiasi intonaco a base calce-cemento quando si richiede una finitura atta a prevenire o minimizzare l'evidenziarsi nel tempo di microcavillature (ampiezza massima 0,3 mm). Per la soluzione delle microcavillature esistenti vanno applicati almeno 2 strati di prodotto al fine di raggiungere uno spessore secco di almeno 150 micron.

### 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). Seguirà l'applicazione di uno o più strati del fondo uniformante elastomerico FOND-ELAST 223. È sempre consigliabile effettuare questo trattamento in particolare quando il supporto presenta delle microcavillature superficiali.

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

L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo in lana (preferibilmente a pelo corto). Per ottenere un effetto bucciato applicare con rullo in spugna senza diluire la seconda mano.

Diluizione di PE 224 ELAST in peso con acqua: per l'applicazione a pennello primo strato fino al 15% e secondo strato fino al 5% mentre per l'applicazione a rullo il prodotto va diluito mediamente al 10-15%. Applicare due strati a distanza di almeno 4 ore uno dall'altro.

## Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 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 PE 224 ELAST 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 PE 224 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", dilavamenti, macchie, alterazioni del colore, ecc.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le più diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire la totale scomparsa o il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- 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 (stuccature con stucchi elastici sopraverniciabili, posizionamento di eventuale rete con rasanti specifici, ecc.), prima dell'applicazione del ciclo di pitturazione.
- Tutti i colori particolarmente vivaci della mazzetta e contrassegnati dal simbolo ■ hanno un minore potere coprente rispetto alle altre tinte di mazzetta: è tassativo l'uso preventivo del fondo pigmentato e coprente. Il colore di fondo applicato è indicato all'interno del programma Colorlife. La finitura sarà poi realizzata applicando almeno tre mani della tinta scelta. Si consiglia di effettuare una prova applicativa preventiva.
- Le tinte contrassegnate col simbolo \* della mazzetta colori, contengono colorante organico: risultano quindi tinte potenzialmente degradabili, in quanto sensibili alla luce solare e all'alcalinità del supporto.
- 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, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono 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).

**PE 224 ELAST deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per la diluizione con acqua.**

## Conservazione

Teme il gelo. Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

## Qualità

PE 224 ELAST viene sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.


**Dati Tecnici**

Peso specifico (EN ISO 2811-1)	ca. 1,39-1,49 kg/l (in funzione della base tintometrica)
Consumo su supporto ruvido (**)	ca. 200-250 g/m <sup>2</sup> (0,14-0,17 l/m <sup>2</sup> ) per strato
Consumo su supporto liscio (**)	ca. 110-160 g/m <sup>2</sup> (0,08-0,11 l/m <sup>2</sup> ) per strato
Resa su supporto ruvido (**)	ca. 3-4 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 strati)
Resa su supporto liscio (**)	ca. 5-6 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 strati)
Sovraverniciabilità (20°C e 65% UR)	ca. 6 ore
<b>Classificazione EN 1062-1</b>	
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G <sub>3</sub> , opaco (≤ 10 GU a 85°)
Spessore film secco (EN 1062-1)	Classe E <sub>3</sub> ad un consumo medio di 0,32 l/m <sup>2</sup> (100 μm < E ≤ 200 μm)
Granulometria (ISO 787-7)	Classe S <sub>3</sub> , grossolana (S < 1500 μm)
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe V <sub>2</sub> , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>3</sub> , bassa (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Resistenza alle fessurazioni (EN 1062-7)	Classe A <sub>0</sub> (non pertinente)
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C <sub>0</sub> (non pertinente)
(**) I valori di consumo e resa sono riferiti al prodotto bianco applicato su supporti mediamente assorbenti; è opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico, anche in relazione alla tinta scelta.	
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV massimo 40 g/l (gennaio 2010) COV prodotto < 40 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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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