

## RI-ELAST 225

### SCHEDA TECNICA

Rivestimento elastomerico rustico



Esterni



Confezione in  
Plastica



Spatola in plastica



Spatola metallica

### Composizione

RI-ELAST 225 è un rivestimento di finitura in pasta, composto da particolari copolimeri elastomerici in emulsione acquosa, microfibre, inerti calcarei selezionati, additivi specifici per migliorarne la lavorazione e l'adesione e particolari molecole per rendere il prodotto maggiormente protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe.

### Fornitura

- Confezione da ca. 25 kg
- Tinte: selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

### Impiego

RI-ELAST 225 viene usato come speciale rivestimento protettivo e decorativo per esterni, su intonaci di fondo a base calce-cemento quando si richiede una finitura atta a minimizzare l'evidenziarsi nel tempo di microcavillature superficiali (ampiezza massima 0,3 mm). Può essere applicato sia a scopo preventivo sia come soluzione ad un problema già evidenziatosi.

### Preparazione del fondo

La superficie da rivestire deve essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di olii, grassi, cere ecc. devono essere preventivamente rimossi. Nel caso in cui le superfici da decorare 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 decorazione, di trattarle con la soluzione detergente per la pulizia delle superfici murali ACTIVE ONE. In funzione dello stato di degrado si potrà ripetere più volte il trattamento detergente eseguendo in aggiunta un'azione meccanica di spazzolatura.

Prima di applicare il rivestimento di finitura RI-ELAST 225 attendere almeno 28 giorni dall'applicazione dell'intonaco di fondo. Per l'applicazione di RI-ELAST 225 l'intonaco di fondo deve essere ben rifinito.

Nel caso di intonaci leggermente sfarinanti o particolarmente assorbenti si consiglia l'applicazione del fondo fissativo acrilico all'acqua alcali-resistente FA 249, mediamente diluito in rapporto 1:6 con acqua. In alternativa, può risultare importante valutare l'uso del fondo fissativo al solvente SOL-FIX 211 previa opportuna campionatura. È sempre consigliabile effettuare questo trattamento quando la superficie da rivestire presenta forti diversità di assorbimento (fascia guida, quadrature di porte e finestre, ecc.) o qualora si desideri allungare il tempo di lavorazione.

Nel caso di applicazione di RI-ELAST 225 su superfici molto lisce, non porose, scorrevoli e scarsamente assorbenti si consiglia, in sostituzione del fissativo FA 249, l'applicazione di una mano di fondo pigmentato FX 526 bianco o in tonalità simile a quella del rivestimento.

### Applicazione

Stendere con spatola metallica avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale. La finitura si realizza a seguire con spatola di plastica con movimenti circolari.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- 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.
- 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 RI-ELAST 225 solo su intonaci e rasanti 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 dovuti ad accumulo d'acqua all'interno.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- Evitare l'applicazione sulla stessa facciata in tempi diversi.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Il prodotto asciuga fisicamente per eliminazione dell'acqua. Condizioni meteo sfavorevoli ne possono ritardare la completa asciugatura, con la possibile comparsa di fenomeni di "lumacature", dilavamenti, macchie, alterazioni di colore ecc. Pertanto le facciate esterne trattate con RI-ELAST 225 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, per almeno 48-72 ore.
- Prodotto non adatto alla protezione di superfici esterne orizzontali o inclinate, dove possa formarsi ristagno d'acqua.
- Gli agenti atmosferici, in particolar modo l'intensità di esposizione ai raggi UV e l'umidità, possono modificare nel tempo lo strato superficiale del rivestimento, provocando possibili variazioni cromatiche più o meno evidenti in funzione della tinta applicata.
- Il sistema è adatto per minimizzare problemi di microcavillature (ampiezza max 300 micron). Nel 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 rivestimento.
- 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.
- 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.
- La possibile presenza di granelli superficiali di colore più scuro non è da considerarsi un difetto, ma è dovuta alla naturale variabilità delle sabbie granulari di origine minerale e naturale impiegate in RI-ELAST 225.
- I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio; l'utilizzo di materie prime naturali, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono portare, per alcune forniture, a lievi scostamenti nei valori riportati.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. È quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto nel particolare lavoro/cantiere.

**RI-ELAST 225 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione per una modesta additivazione con acqua (fino al 2% in peso) se il materiale è stoccato da più mesi.**

## Conservazione

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

## Qualità

RI-ELAST 225 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.



<b>Dati Tecnici</b>	
Peso Specifico	1,70-1,90 kg/l
Diluizione	se necessario aggiungere fino al 2% in acqua
<b>Classificazione EN 15824</b>	
Permeabilità al vapore d'acqua (EN ISO 7783)	Classe V <sub>2</sub> , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Assorbimento d'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>2</sub> , media (0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> < W ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Aderenza (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Conduttività termica (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	C-s1,d0
<b>Ulteriori caratteristiche</b>	
Granulometrie	1 - 1,5 mm
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV max 40 g/l (gennaio 2010) COV massimo prodotto < 40 g/l

## Consumi

Granulometria 1 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.;	ca. 2,0-2,3 kg/m <sup>2</sup>
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.	ca. 2,2-2,5 kg/m <sup>2</sup>
Granulometria 1,5 mm	
- su intonaco fine, rasanti tipo A 50, ecc.;	ca. 2,3-2,5 kg/m <sup>2</sup>
- su intonaco di fondo frattazzato tipo KI 7, KC 1, ecc.	ca. 2,4-2,7 kg/m <sup>2</sup>

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), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com)).

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