

FASSIL P 313

SCHEDA TECNICA

Idropittura minerale ai silicati liscia



Interni/Esterni



Confezione in
Plastica



Rullo



Pennello

Composizione

FASSIL P 313 è un'idropittura a base di silicato di potassio stabilizzato ed idrofobizzato e particolari leganti organici all'acqua, ad altissima traspirabilità, inerti selezionati, biossido di titanio ed additivi specifici che ne migliorano l'applicabilità e la lavorazione.

Fornitura

- Confezioni da ca. 14 l, 5 l e scatole da 6 pz da 1 l. In base al paese di destinazione alcuni formati di vendita potrebbero non essere disponibili.
- Tinte realizzabili con sistema tintometrico ColorLife

Impiego

FASSIL P 313 viene usata come pittura minerale protettiva e decorativa, bianca o colorata su intonaci di finitura esterni ed interni.

La natura delle materie prime impiegate consente di proteggere adeguatamente gli intonaci di fondo mantenendo la traspirabilità delle murature.

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.

Prima di applicare la pittura FASSIL P 313 attendere almeno 28 giorni dall'applicazione dell'intonaco di finitura.

È sempre consigliabile applicare prima della pittura, un fondo fissativo ai silicati FASSIL F 328, mediamente diluito in rapporto 1:1 con acqua, per ottenere un'omogeneità di tinta e di opacità.

Il ciclo ai silicati NON va assolutamente applicato su vecchie pitture in quanto verrebbe a mancare la reazione chimica di adesione al supporto mediante la formazione del silicato di calcio, con conseguente possibile distacco della pittura ai silicati.

Applicazione

Diluizione di FASSIL P 313 in peso con acqua: prima mano fino al 30%, seconda mano fino al 20% se a pennello. Applicare le 2 mani incrociate a distanza di almeno 8 ore una dall'altra.

L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo in lana (preferibilmente a pelo corto). Si consiglia l'applicazione a pennello ai fini di evitare l'evidenziarsi di possibili rullate.

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.
- Durante l'utilizzo arieggiare bene i locali e per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Le acque di lavaggio degli utensili e gli eventuali residui di prodotto non devono essere rilasciati nell'ambiente o gettati negli scarichi domestici. Lo smaltimento del recipiente/prodotto/acque di lavaggio 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%. In caso contrario la reazione chimica di formazione del silicato di calcio con l'intonaco viene inibita, con conseguente distacco del materiale o formazione di macchie più o meno vistose nel caso di applicazione di prodotti colorati.
- Evitare l'applicazione su superfici esposte al sole e in presenza di forte vento.
- Applicare FASSIL P 313 solo su intonaci stagionati e asciutti, in modo da favorire il meccanismo di silicatizzazione.
- Non applicare FASSIL P 313 su superfici verniciate in precedenza con prodotti sintetici.
- Le facciate esterne trattate con FASSIL P 313 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.
- Proteggere le superfici da non trattare (come per es. vetro, infissi, ceramica, pietre naturali, mobili, ecc.) mediante idonee coperture per evitare irreversibili macchiature delle stesse. Eventuali schizzi di prodotto devono essere immediatamente rimossi con acqua.
- Durante la produzione delle tinte per mezzo del sistema tintometrico "ColorLife", mescolare il prodotto in mixer immediatamente dopo il dosaggio delle paste coloranti per evitare la formazione di agglomerati di pigmento non più ridispersibili.
- Le tinte medie/scure in casi particolari possono presentare alterazioni del tono del colore caratteristiche delle pitture minerali.
- A causa della natura chimica dei prodotti a base silicato, uno stoccaggio prolungato del prodotto tinteggiato può portare a possibili perdite di brillantezza e/o viraggi di colore. Dopo l'aggiunta dei coloranti per la tinteggiatura, si consiglia di applicare il prodotto entro 15 giorni.
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- Attenzione: la prova di resistenza alla spazzolatura ad umido, riportata nei dati tecnici, non prende in esame eventuali alterazioni di aspetto, come formazioni di aloni o di zone più lucide, e non misura la facilità di allontanare lo sporco, ossia la pulibilità della pittura. Di conseguenza, il prodotto FASSIL P 313 non resiste a sollecitazioni abrasive superficiali senza comportarne un'alterazione dell'aspetto.
- Il livello di brillantezza ottenuto dipende dallo stato e dalla natura del supporto, dalla colorazione del prodotto, nonché dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione.
- Nota aggiuntiva riguardante il prodotto confezionato su imballi in plastica riciclata, facilmente riconoscibili in quanto di colore grigio. La variabilità delle materie prime costituenti tale tipologia di imballo può rendere incostanti, oltre al colore, le resistenze meccaniche dell'imballo. Prestare dunque massima attenzione al trasporto ed alla movimentazione del prodotto, che va conservato al riparo dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Le immagini e le rappresentazioni grafiche sono puramente indicative. Le caratteristiche e le qualità del prodotto indicate nella scheda tecnica rimangono invariate indipendentemente dall'aspetto esterno del contenitore.
- 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. È 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).

FASSIL P 313 deve essere usato 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 +30°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 dalla data di produzione riportata nell'etichetta. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

FASSIL P 313 viene sottoposto 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)	1,40 - 1,52 kg/l (a seconda della base tintometrica)
Resa (**)	3,5 - 4,5 m ² /l ca. a lavoro finito (due strati)
Consumo (**)	160 - 200 g/m ² (0,11 - 0,14 l/m ²) ca. per strato
Classificazione EN 13300	
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fine (S < 100 µm)
Resistenza alla spazzolatura ad umido (EN ISO 11998)	Classe 2
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G4, molto opaco (≤ 5 GU a 85°)
Rapporto di contrasto (EN ISO 6504-3)	Classe 1 (ad una resa di 4 m ² /l)
Classificazione EN 1062-1	
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Spessore film secco (EN 1062-1)	Classe E2 ad un consumo medio di 0,16 l/m ² (50 µm < E ≤ 100 µm)
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fine (S < 100 µm)
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe V1, alta (Sd < 0,14 m)
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W2, media (0,1 kg/m ² ·h ^{1/2} < W ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2})
Resistenza alle fessurazioni (EN 1062-7)	Classe A0 (non pertinente)
Permeabilità alla CO ₂	Classe C0 (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.	
Decreto CAM Edilizia del 24 novembre 2025, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana il 03/12/2025	Conforme ai criteri:
	2.4.1 - Emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)
	2.4.15 - Pitture e vernici
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	3.2.6 - Emissioni in ambienti interni (inquinamento indoor)
	Cat. A/a, BA: COV massimo 30 g/l COV prodotto < 30 g/l
Classe di emissioni del prodotto secondo Decreto della Repubblica Francese del 19 aprile 2011	Classe A+

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.