

PX 505

SCHEDA TECNICA

Finitura acril-silossanica riempitiva



Esterni



Confezione in
Plastica



Rullo



Pennello

Composizione

PX 505 è un'idropittura composta da copolimeri acrilici e speciali polisilossani in emulsione acquosa, inerti selezionati, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per rendere il prodotto maggiormente resistente alla proliferazione di muffe ed alghe.

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

PX 505 viene usata come pittura decorativa e protettiva per esterni, bianca o colorata su intonaci di finitura ad uso civile, sia nuovi che vecchi, a base di calce-cemento, calcestruzzo, ecc. Può essere applicata anche su vecchie pitturazioni e rivestimenti, sempre che risultino ben adesivi, coerenti e non sfarinanti.

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). Uniformare le superfici rappezzate con l'applicazione di uno strato di fondo pigmentato FX 526.

In caso di nuove realizzazioni di intonaci di finitura, rasature e lisciature 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). Applicare due strati (mani incrociate) a distanza di almeno 6 ore l'uno dall'altro. Diluizione in peso con acqua (riferita al prodotto di colore bianco): per applicazione a pennello, primo strato fino al 30% e secondo strato fino al 20%.

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.
- 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.
- Applicare solo su intonaci stagionati ed asciutti e mai su supporti alcalini che modificano l'essiccazione, la resistenza al gelo e alla pioggia e lo sviluppo del colore del prodotto.
- 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.
- Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi.
- Non applicare su murature umide e/o nei periodi più freddi in quanto esiste la possibilità di distacco dal supporto e di formazione di rigonfiamenti della pittura dovuti all'accumulo di acqua all'interno.
- Non applicare in presenza di umidità di risalita.
- Le facciate esterne trattate con PX 505 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 in quanto si possono manifestare fenomeni di "lumacature", dilavamenti, macchie, alterazioni del colore, ecc.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire il non proliferare di particolari microrganismi vegetali.
- 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 appropriato è indicato all'interno del programma del tintometro Colorlife. La finitura sarà poi realizzata applicando almeno tre mani della tinta scelta. Si consiglia di effettuare una prova applicativa preventiva.
- Per le tinte contrassegnate dal simbolo (■) e derivanti dalla base Medium e Neutra si consiglia una diluizione massima del 15% in peso.
- 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.
- 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).

PX 505 deve essere utilizzato 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 dalla data di produzione riportata nell'etichetta. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

PX 505 è 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)	1,43 - 1,62 kg/l (a seconda della base tintometrica)
Consumo (**)	150 - 200 g/m ² (0,10 - 0,13 l/m ²) ca. per strato
Resa (**)	4 - 5 m ² /l ca. (due strati)
Sovraverniciabilità (20°C e 65% UR)	ca. 6 ore
Classificazione EN 1062-1	
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Spessore film secco (EN 1062-1)	Classe E3 ad un consumo medio di 0,22 l/m ² (100 μm < E ≤ 200 μm)
Granulometria (ISO 787-7)	Classe S2, media (S < 300 μm)
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe V2, media 0,14 m ≤ Sd < 1,4 m
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W3, bassa (W ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{1/2})
Resistenza alle fessurazioni (EN 1062-7)	Classe A0 (non pertinente)
Permeabilità alla CO ₂ (EN 1062-6)	Classe C0 (non pertinente)
(**) I valori di consumo e resa sono riferiti al prodotto applicato su supporti lisci e 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: 2.4.15 - Pitture e vernici
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV massimo 40 g/l 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.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.