

# FASSADVANCE PROTECTION

## SCHEDA TECNICA

Finitura per facciate ad elevata protezione



Esterni



Confezione in  
Plastica



Rullo



Pennello



### Composizione

FASSADVANCE PROTECTION è una pittura composta da particolari polimeri autoreticolanti e speciali polisilossani in dispersione acquosa, cariche inerti selezionate, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per migliorarne idrorepellenza e applicabilità. Inoltre, speciali molecole rendono il prodotto maggiormente protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe.

### Fornitura

- Confezione da ca. 14 l e scatole da 6 pezzi da 1 l
- Tinte: 365 A YEAR OF COLORS

### Impiego

FASSADVANCE PROTECTION è una finitura riempitiva per esterni particolarmente adatta per decorare e proteggere intonaci di finitura perfettamente stagionati a base calce e calce/cemento, sia nuovi che già colorati purché sani, consistenti ed esenti da fenomeni di umidità di risalita capillare. Grazie alla sua composizione che aumenta la resistenza all'invecchiamento del film e la ritenzione del colore, il prodotto è indicato anche per l'esecuzione di toni scuri in facciata. Dopo completa filmazione, possiede una elevata idrorepellenza che consente un miglior deflusso dell'acqua dalla parete migliorando così la protezione del manufatto.

È inoltre usata come idropittura decorativa per calcestruzzo, con funzione protettiva dalla penetrazione alla CO<sub>2</sub>, conformemente alla Norma EN 1504-2:2005 (sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per la classe rivestimenti (C) secondo i principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione, PI), 2.2 (controllo dell'umidità, MC), 8.2 (aumento della resistività, IR) e criterio di attestazione in sistema 2+, prospetto ZA.2.

### 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. In presenza di rappezi estesi applicare uno strato di FX 526, fondo di ancoraggio riempitivo pigmentato secondo quanto esposto nella scheda tecnica del prodotto.

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.

Accertarsi che la superficie primerizzata non si presenti lucida dopo il trattamento.



## Applicazione

L'applicazione può essere eseguita con rullo di lana e pennello.

Mescolare prima dell'uso.

Applicare almeno due strati (mani incrociate) a distanza di 6 ore uno dall'altro. Il prodotto è pronto all'uso e normalmente, al fine di massimizzare la copertura della tinta, va applicato senza diluizione dopo opportuna mescolazione.

Se necessario FASSADVANCE PROTECTION può essere diluita con un massimo del 5% in peso con acqua (7% in volume).

## 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 FASSADVANCE PROTECTION solo su supporti stagionati e asciutti.
- Non applicare su superfici umide e/o nei periodi più freddi, in quanto esiste la possibilità di distacco dal supporto e di formazione di rigonfiamenti della pittura dovuti ad accumulo d'acqua all'interno.
- Non utilizzare in presenza di umidità di risalita.
- Non utilizzare per impermeabilizzare superfici orizzontali o destinate ad essere immerse in acqua.
- Non utilizzare per superfici pedonabili.
- FASSADVANCE PROTECTION è utilizzabile anche come prodotto per la protezione del calcestruzzo (prospetto ZA.2 della norma EN 1504-2, sistema di attestazione di conformità 2+).
- Le facciate esterne trattate con FASSADVANCE PROTECTION 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.. Solitamente questi effetti scompaiono dopo una ripetuta esposizione agli agenti atmosferici. L'indurimento di FASSADVANCE PROTECTION è completo dopo circa 15 giorni a +20°C e 50% U.R.
- 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.
- Per i colori particolarmente vivaci e dotati di un minore potere coprente, è tassativo l'uso del fondo pigmentato FX 526. Si consiglia di effettuare preventivamente un'applicazione pratica per verificare il grado di copertura ed il risultato della tinta finale. Nelle situazioni più critiche non è da escludere l'applicazione di un terzo strato di prodotto. In caso di dubbi consultare il nostro servizio di assistenza tecnica. Per le rivendite con il sistema tintometrico ColorLife, le tinte poco coprenti ed il colore di fondo idoneo sono indicati all'interno del programma del tintometro.
- Le tinte che contengono pigmento organico sono potenzialmente più degradabili, in quanto sensibili alla luce solare e all'alcalinità del supporto.
- Nei colori scuri una sollecitazione meccanica può lasciare dei tratti chiari (effetto scrittura) sulla superficie.
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- Questo prodotto è confezionato in imballi di plastica riciclata. 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 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).

**FASSADVANCE PROTECTION deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per l'eventuale diluizione con acqua.**



## Conservazione

Teme il gelo. Conservare il prodotto a temperature comprese tra +5 e +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.

## Qualità

FASSADVANCE PROTECTION 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)	ca. 1,32-1,35 kg/l (in funzione della base tintometrica)
Consumo medio su supporto liscio (*)	250 - 320 g/m <sup>2</sup> (0,19-0,24 l/m <sup>2</sup> ) per 2 strati
Consumo medio su supporto ruvido (*)	380-530 g/m <sup>2</sup> (0,30-0,40 l/m <sup>2</sup> ) per 2 strati
Resa media su supporto liscio (*)	4 - 6 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 strati)
Resa media su supporto ruvido (*)	2,5 - 3,5 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 strati)
Sovraverniciabilità (20°C e 65% UR)	ca. 6 ore
Idrorepellenza (angolo di contatto statico) (EN 15802:2010)	ca. 90°
Presa di sporco (UNI 10792)	Molto bassa ( $\Delta L < 3$ )
Resistenza invecchiamento accelerato tinta NCS S9000N 1000 ore Xenon test (EN ISO 16474-2; TAB. 4; metodo A; ciclo 4)	$\Delta E < 3$

## Classificazione EN 1062-1

Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G <sub>3</sub> , opaco ( $\leq 10$ GU a 85°)
Spessore film secco (EN 1062-1) (**)	Classe E <sub>3</sub> per consumo $> 0,22$ l/m <sup>2</sup> ( $100 \mu\text{m} < E \leq 200 \mu\text{m}$ )
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S <sub>1</sub> , fine ( $S < 100 \mu\text{m}$ )
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe V <sub>2</sub> , media ( $0,14 \text{ m} \leq S_d < 1,4 \text{ m}$ )
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>3</sub> , bassa ( $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$ )
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>1</sub> ( $S_d > 50 \text{ m}$ )



Prestazioni secondo EN 1504-2	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783)	Classe I (Sd < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Compatibilità termica: cicli gelo/disgelo con immersione in sali disgelanti (EN 13687-1)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilità termica: cicli temporaleschi (EN 13687-2)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilità termica: invecchiamento 7 giorni a 70°C (EN 1504-2)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse E
(*) I valori di consumo e resa sono riferiti al prodotto bianco e sono determinati in condizioni controllate di laboratorio su supporti lisci e ruvidi mediamente assorbenti; è opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico, anche in relazione alla tinta scelta.	
(**) Lo spessore del film della finitura è influenzato dal tipo di supporto e dalla sua texture, nonché dal metodo di applicazione.	
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Cat. A/i, BA: COV massimo 140 g/l COV prodotto < 140 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.technical@fassabortolo.com](mailto:area.technical@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technical@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.