



PROTECTION FINISH - F 142 ACF

RIVESTIMENTO PROTETTIVO INCOLORE A BASE DI RESINE ACRIL-SILANO-FLUORURATE IN DISPERSIONE ACQUOSA, CONSOLIDANTE ED IDRO-OLEO REPELLENTE, PER IL TRATTAMENTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO E MURATURA.



PROTECTION FINISH - F 142 ACF è un rivestimento filmogeno incolore, monocomponente, ad elevata penetrazione capillare e dotato di elevate capacità idro-oleo repellenti, idoneo a proteggere dallo sporco e dagli inquinanti atmosferici elementi strutturali in calcestruzzo, cemento armato e muratura,

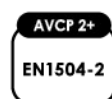
Grazie alla ottimale proporzione formulativa, **PROTECTION FINISH - F 142 ACF** consente la realizzazione di rivestimenti estremamente stabili e durevoli, resistenti agli idrocarburi, dalle spiccate capacità consolidanti per l'azione degli speciali nano-polimeri acrilici silanizzati, e con bassa presa di sporco garantita dalla porzione fluorurata.

PROTECTION FINISH - F 142 ACF si presta al trattamento consolidante antipolvere ed antispurco di superfici orizzontali e verticali, anche destinate a contatto con idrocarburi, ed alla finitura continua e durevole di elementi sottoposti ad esposizione ambientale severa, soprattutto quando utilizzato come "top-layer" del ciclo protettivo elastomerico **PROTECTION PRIMER - P105 AC + PROTECTION FINISH - F 140 AC**.

L'impiego come consolidante idro-oleo repellente è compatibile con una breve stagionatura del supporto (ca. 24-48h a +20°C), senza necessità di lunghe attese dopo il getto.

Il prodotto non è idoneo per impiego in condizioni di immersione permanente (es. vasche, piscine, coperture piane ecc.)

PROTECTION FINISH - F 142 ACF può essere applicato a rullo, pennello o airless.



PROTECTION FINISH - F 142 ACF

DATI IDENTIFICATIVI ED INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Aspetto	Liquido leggermente lattiginoso, incolore dopo essiccazione
Densità	1,02 ± 3% kg/dm ³
Residuo secco	ca. 60%
Diluizione	Prodotto pronto all'uso
Spessore consigliato	50÷200 µm
Consumo teorico come consolidante	ca 0,100 ÷ 0,200 kg/m ² in funzione dell'assorbimento del supporto
Consumo teorico come "top layer" del rivestimento protettivo PROTECTION FINISH - F 140 AC	ca 0,100 ÷ 0,120 kg/m ² per spessore di 50 µm
Fuori polvere a +20 °C e 65% U.R.	ca. 35 minuti
Sovraverniciabilità (seconda mano) a +20 °C e 65% U.R.	ca. 80 minuti
Sovraverniciabilità (su F 140 AC) a +20 °C e 65% U.R.	Almeno 24 ore
Temperatura di applicazione	+ 7 °C / + 35 °C
Confezione	Contenitore in plastica da 20 kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dal sole, dal gelo e dalle alte temperature.

CONFORMITÀ

PROTECTION FINISH - F 142 ACF è conforme alle prescrizioni indicate dalla norma **UNI EN 1504-2** per i sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo con il sistema di accreditamento 2+ (VVCP) certificato n. 0925 CPR C d n. 18/2023.

Consultare il nostro Ufficio Tecnico per la verifica di ulteriori conformità a capitolati pubblici e privati.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Proprietà	Metodo di prova	Prestazioni prodotto	Requisito minimo secondo EN 1504-2
Viscosità Brookfield a 25 °C	UNI EN ISO 2555	100 cps +/- 0,05	Non richiesto
Infiammabilità	-	Non infiammabile	Non richiesto
Permeabilità al vapor d'acqua ⁽¹⁾	EN 7783	S _D ≤ 5 m	S _D ≤ 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua ⁽¹⁾	EN 1062-3	W < 0,02 (kg ² m ⁻² h ^{-0,5})	W < 0,1 (kg ² m ⁻² h ^{-0,5})
Permeabilità alla CO ₂ ⁽¹⁾	EN 1062-6	S _D ≥ 300m	S _D ≥ 50m
Adesione al calcestruzzo	EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 1,0 MPa
Resistenza al gelo-disgelo con sali disgelanti (50 cicli) – adesione al calcestruzzo	EN 13687-1 EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 1,0 MPa
Resistenza ai cicli temporaleschi – adesione al calcestruzzo	EN 13687-2 EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 1,0 MPa
Resistenza ai cicli termici a secco – adesione al calcestruzzo	EN 13687-4 EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 1,0 MPa
Invecchiamento artificiale (2000 ore)	EN 1062-11	Nessuna variazione	Nessuna variazione
Aderenza mediante prova di taglio obliquo (quadrettatura)	EN ISO 2409	Nessuna porzione distaccata	AmMESSO distacco con valori-soglia
Presa di sporco	UNI 10792	ΔL < 3 classe: molto bassa	Non richiesto

⁽¹⁾ dati riferiti ad uno spessore di film secco pari a 200 µm.

PROTECTION FINISH - F 142 ACF

MODALITÀ DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per utilizzo direttamente sul supporto, che dovrà risultare stagionato, asciutto, ben pulito e privo di polvere, esente da olii, grassi e/o residui di precedenti trattamenti o qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione, le superfici dovranno essere preparate mediante sabbiatura, idrosabbiatura o accurato idrolavaggio con acqua in pressione.

Per eventuali ripristini, utilizzare idonei prodotti della linea **STRUTTURA**, in funzione delle problematiche riscontrate, delle caratteristiche richieste e dello spessore di applicazione.

Quando utilizzato come rivestimento finale (top-layer) del ciclo protettivo costituito da **PROTECTION PRIMER – P105 AC + PROTECTION FINISH – F 140 AC**, la superficie di applicazione dovrà risultare pulita e con almeno 24h di stagionatura.

APPLICAZIONE

Il prodotto è fornito pronto all'uso, non richiede diluizione e può essere applicato a spruzzo con sistema airless, a pennello o a rullo, previa accurata agitazione.

Se utilizzato direttamente sul supporto si consiglia l'applicazione in due mani mentre, in caso di impiego come ulteriore finitura del sistema **PROTECTION PRIMER P 105 AC + PROTECTION FINISH – F 140 AC**, è sufficiente la posa di un unico strato.

Alla temperatura di 20°C con 65% di U.R. il tempo di attesa tra una mano e l'altra è di ca. 80 minuti, mentre la verniciabilità su **PROTECTION FINISH – F 140 AC** nelle medesime condizioni termoisometriche è di ca. 24 ore.

CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE AIRLESS

PROTECTION FINISH – F 142 ACF	Pressione all'ugello 80-120 bar	Ø ugello 0,015÷0,019 inch, angolo 50°÷80°
--------------------------------------	---------------------------------	---

STAGIONATURA

Una volta applicato, il prodotto dovrà essere protetto durante la sua stagionatura da dilavamenti, dalla polvere e da eccessivi fenomeni di ventilazione ed irraggiamento solare.

Alla temperatura di +20 °C il prodotto raggiunge il "fuori polvere" in circa 35 minuti e l'essiccazione in circa 24 ore.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare acqua pulita prima che il prodotto inizi la reticolazione.

CONSUMI INDICATIVI

Nell'impiego come consolidante, occorrono circa 0,100 – 0,200 kg di prodotto per ogni m² trattato, in funzione dell'assorbimento del supporto.

A partire dalla seconda mano oppure in caso di applicazione su **PROTECTION FINISH – F 140**, i consumi teorici di **PROTECTION FINISH – F 142 ACS** su supporto liscio, in funzione dello spessore di film secco che si vuole ottenere in opera, sono i seguenti:

Spessore film secco	Spessore film umido	Consumo teorico
50 µm	85 µm	ca 90 g/m ²

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante tutte le fasi di preparazione ed applicazione dei prodotti, l'operatore deve utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) previsti per lo specifico utilizzo di vernici (abbigliamento da lavoro, occhiali protettivi, guanti, e maschera antipolvere). Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi; in caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone, in caso di contatto con gli occhi lavare con acqua e consultare un medico. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

PROTECTION FINISH - F 142 ACF

AVVERTENZE

Si consiglia di eseguire test preliminari di applicazione allo scopo di verificare il processo applicativo in funzione alle caratteristiche del supporto specifico per garantire il miglior risultato sia tecnico sia estetico. La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

- Non applicare a temperature inferiori a +7 °C o superiori a + 35 °C.
- Non avviare cicli di protezione con rischio di pioggia entro le 24 ore successive al termine.
- Non applicare su supporti gelati o a rischio gelo entro le successive 24 ore.
- Non applicare su supporti surriscaldati dal sole.
- Non applicare su vecchie pitture, rivestimenti sintetici incoerenti e/o in via di distacco dal supporto.
- Non applicare come impermeabilizzante in condizioni di immersione permanente.
- Non disperdere il contenuto nell'ambiente e smaltire i residui secondo le vigenti norme.

VOCE DI CAPITOLATO

PROTECTION FINISH – F 142 ACF: Rivestimento filmogeno incolore, monocomponente, ad elevata penetrazione capillare e dotato di elevata capacità idro-oleo repellenti,

PROTECTION FINISH – F 142 ACF è idoneo a proteggere dallo sporco e dagli inquinanti atmosferici elementi strutturali in calcestruzzo, cemento armato e muratura, al trattamento consolidante antipolvere ed idro-oleo repellente di superfici orizzontali e verticali, anche destinate a contatto con idrocarburi, ed alla finitura continua e durevole di elementi sottoposti ad esposizione ambientale severa, soprattutto quando utilizzato come "top-layer" del ciclo protettivo elastomerico **PROTECTION PRIMER – P105 AC + PROTECTION FINISH – F 140 AC**.

Le informazioni riportate nella presente scheda ed eventuali consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto, relativamente alle modalità d'uso e le prestazioni dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano nessuna nostra responsabilità o garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Fibre Net sono idonei per l'uso e gli scopi che si prefigge e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento in conformità alle leggi e i regolamenti in vigore. Fibre Net possono modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive e/o nuovi prodotti. Per altre informazioni si invita il Cliente a contattare preventivamente il nostro Servizio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.