0704 BARRIER 87-1151

PITTURA INTUMESCENTE IDRODILUIBILE



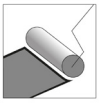
CERTIFICATO EUROPEO
EN 13501 - 13381
ACCIAIO - CEMENTO MURATURE

Base acqua

Interno


Pennello


Airless


Rullo

Vantaggi

→ Prodotto certificato
→ Barriera e protezione al fuoco

Descrizione e Impiego

Pittura intumescente per la protezione contro il fuoco di strutture e pannelli metallici, colonne e strutture in cemento, solai in calcestruzzo, muri in mattoni, ecc. Inoltre, gli speciali componenti di questo prodotto permettono di generare una schiuma termoisolante e incombustibile a temperature superiori a + 200°C. Il tempo durante il quale il prodotto protegge dal fuoco viene indicato in minuti e costituisce la "classe" del prodotto.
Tale classe varia a seconda del tipo di supporto e dello spessore di BARRIER applicato.
È indicato per la protezione di strutture poste all'interno o non direttamente esposte al dilavamento della pioggia o a forte umidità quali capannoni industriali in ferro o in muratura, magazzini, depositi, tettoie, cinematografi, teatri, scuole, ospedali, aeroporti, metropolitane.

Preparazione del supporto

BARRIER può essere applicato direttamente sui supporti da proteggere, purché siano puliti, asciutti, privi di polvere e grasso e possibilmente irruviditi mediante carteggiatura o sabbiatura.
Su supporti in ferro è comunque necessario applicare una prima mano di antiruggine a rapida essiccazione FONDO F.D. cod.1859 o KORINTHOS PRIMER cod. 0717 o FONDO ANTICORROSIVO EPOX cod.1293.
Su strutture zincate utilizzare come primer di adesione il nostro prodotto KORINTHOS PRIMER o FONDO ANTICORROSIVO EPOX.
Su cemento sfarinante o fresco, la superficie deve essere fissata e isolata con una mano di CLIM-O-PAINT PRO trasparente cod. 1004 oppure con fissativo all'acqua POLY ACRYL cod. 0004 o SUPERFIX cod. 0010.

IMPA S.p.A Unipersonale Via Crevada, 9/E 31020 San Pietro di Feletto (TV), Italy Tel. +39 0438 4548 Fax +39 0438 454915
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Fassa S.r.l. - info@impa.it - www.impa.it

Applicazione

Metodo applicativo:
- airless
- rullo
- pennello

Preparazione del prodotto:
Mescolare fino a colore e consistenza uniformi.

Diluizione:
BARRIER è pronto all'uso e va applicato tal quale, allo scopo di formare uno strato sufficientemente spesso con il minor numero possibile di applicazioni. In caso di necessità e in funzione del tipo di applicazione, può essere diluito con 5-10% di acqua.

Airless:
si consiglia l'utilizzo di pompe a pistone con sistemi elettrico (250 bar) o pneumatico (rapporto minimo 30:1). Tubo di alimentazione 3/8". Utilizzare il tubo pescante rigido e rimuovere se possibile i filtri posti nell'interno macchina. La portata della pompa dev'essere di almeno 4 l/min. Utilizzare pistole ad alta pressione (rimuovere il filtro nel calcio) e ugello con dimensioni minime - 25 (inches 0,025 - 0,64 mm) del tipo autopulente e senza diffusore. Utilizzare un angolo di spruzzatura in funzione del tipo di struttura da trattare (20° o 40°).
Per l'utilizzo di pompe airless a membrana consigliamo di consultare il produttore dei macchinari per valutarne la compatibilità con prodotti intumescenti.

Spessori consigliati:
Lo spessore varia a seconda del grado di protezione (classe) che si vuole ottenere. Tali spessori e le relative protezioni, diversi a seconda del supporto (ferro e cemento), sono indicati nei certificati di prova. Gli spessori indicati devono essere rispettati scrupolosamente; negli angoli un eccesso di prodotto potrebbe portare alla formazione di crepe durante l'essiccazione. Applicare il prodotto in più mani successive. Non applicare più di 700-800 µm umidi per ogni strato. L'applicazione di 800 µm umidi corrisponde a 550 µm secchi = 1 Kg/m² e può essere effettuata con un'unica mano di prodotto con pompa airless.

PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE E L'APPLICAZIONE
1) Durante il magazzinaggio
Date le particolari caratteristiche tixotropiche del prodotto, dopo prolungato magazzinaggio può verificarsi un addensamento. In tal caso è necessaria un'agitazione meccanica mediante trapano con opportuno agitatore.
TEME IL GELO. Evitare le temperature inferiori a + 5°C, il prodotto congelato sarà difficilmente recuperabile. Evitare l'esposizione per lungo tempo a temperature superiori a + 35°C.
2) Durante l'applicazione
Se l'applicazione del BARRIER viene fatta in più giorni all'aperto, è necessario proteggere il manufatto dalla pioggia e dalla rugiada notturna fino a quando esso non sarà stato riverniciato con smalti impermeabili. Tali precauzioni non sono necessarie se il prodotto viene impiegato all'interno e in ambienti asciutti (es: cinematografi, teatri, scuole, shopping center, supermarket, ecc.)
3) Dopo l'applicazione
Evitare il dilavamento da parte della pioggia, la quale, a causa della porosità del BARRIER, in un primo tempo raggiunge il supporto causando bolle di distacco e in seguito scioglie e asporta i componenti attivi, rendendo il prodotto del tutto inefficace contro il fuoco.
Anche l'umidità molto elevata o il vapore acqueo causano seri problemi nel tempo (es: locali docce, lavanderie, cantine umide) perché i sali inumiditi si sciolgono parzialmente e vengono ad affiorare in superficie creando croste superficiali dopo un certo tempo. In questi casi il BARRIER va sempre protetto con uno strato di smalto impermeabile all'acqua.
Lo strato di smalto protettivo applicato deve essere quello ragionevolmente necessario, senza eccedere inutilmente, poiché grossi spessori potrebbero ostacolare la libera espansione della schiuma in caso di incendio.
A ciclo ultimato il BARRIER non è più sensibile a sbalzi di temperatura anche elevati; le sue caratteristiche di pittura intumescente non si esauriscono nel tempo, purché non intervenga nessuno dei fattori sopra descritti e l'applicazione sia stata fatta seguendo le istruzioni.

IMPA S.p.A Unipersonale Via Crevada, 9/E 31020 San Pietro di Feletto (TV), Italy Tel. +39 0438 4548 Fax +39 0438 454915
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Fassa S.r.l. - info@impa.it - www.impa.it

Certificazioni e Normative

CERTIFICATI RILASCIATI DA AFITI LICOF (SPAGNA) E DA ISTITUTO GIORDANO (ITALIA)

STRUTTURE IN ACCIAIO rapporto tecnico CLASSE R 15 - 30 - 45 - 60 - 90 - 120
(Rapporto tecnico n° 2125T10-4 del 25/02/2013) rilasciato da Afiti Licof secondo la Normativa Europea EN 13381-8:2010.

PROFILI CHIUSI IN ACCIAIO rapporto tecnico CLASSE R 15 - 30 - 45 - 60 - 90 - 120
(Rapporto tecnico n° 2636T13-2 del 21/10/2013) rilasciato da Afiti Licof secondo la Normativa Europea EN 13381-8:2011.

MURI E SOLAI rapporto tecnico CLASSE R 30 - 60 - 90 - 120
(Rapporto tecnico n° 8689/12-2 del 09/10/2012) rilasciato da Afiti Licof secondo la Normativa Europea UNE-ENV 13381-3:2004.

TRAVI E PILASTRI rapporto tecnico CLASSE R 30 - 60 - 90 - 120
(Rapporto tecnico n° 8689/12-3 del 09/10/2012) rilasciato da Afiti Licof secondo la Normativa Europea UNE-ENV 13381-3:2004.

STRUTTURE IN ACCIAIO E CALCESTRUZZO rapporto tecnico lamiera grecata collaborante con calcestruzzo CLASSE 60 - 90
(Rapporto tecnico n° 8866/13-2 del 09/10/2013) rilasciato da Afiti Licof secondo la Normativa Europea UNE-EV 13381-5:2005.

PARETI NON PORTANTI IN LATERIZIO INTONACATO rapporto di classificazione EI 90
(Rapporto di classificazione n° 318126/3673FR del 06/08/2014) rilasciato da Istituto Giordano secondo la Normativa Europea UNI EN 13501-2:2009.

PARETI NON PORTANTI IN MATTONI DI CEMENTO NON INTONACATI rapporto di classificazione EI 120
(Rapporto di classificazione n° 322569/3710FR del 23/02/2015) rilasciato dall'Istituto Giordano secondo la Normativa Europea UNI EN 13501-2:2009.

SOLAIO IN LATEROCEMENTO INTONACATO rapporto di classificazione REI 120
(Rapporto di classificazione n° 324430/3720FR del 11/05/2015) rilasciato dall'Istituto Giordano secondo la Normativa Europea UNI EN 13501-2:2009.

PRODOTTI ED ELEMENTI DA COSTRUZIONE classe di reazione al fuoco B-s1, d0
(Rapporto di classificazione nr.324280 del 30/04/2015) rilasciato dall'Istituto Giordano secondo la Normativa Europea UNI EN 13501-1:2009.

Sono disponibili, previo accordo, relazioni integrative redatte da professionista iscritto negli elenchi del M.I. come da legge 818-84.

In conformità con la Direttiva 89/106/CEE per i prodotti da costruzioni, BARRIER 87-1151 è provvisto di BENESTARE TECNICO EUROPEO con apposizione della MARCATURA CE in quanto ritenuto conforme a quanto stabilito dalle Linee Guida EAD 350402-00-1106.

Stabilità di stoccaggio

TEME IL GELO. Conservare il prodotto immagazzinato a temperatura tra + 5°C 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. Verificare la durata utile del prodotto tramite il lotto produzione riportato sulla confezione. Il numero di lotto è composto da otto caratteri numerici le cui prime quattro cifre identificano l'anno ed il mese di produzione. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

IMPA S.p.A Unipersonale Via Crevada, 9/E 31020 San Pietro di Feletto (TV), Italy Tel. +39 0438 4548 Fax +39 0438 454915
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Fassa S.r.l. - info@impa.it - www.impa.it

Caratteristiche Tecniche

Colore	bianco *
Aspetto del film secco	opaco
Residuo secco in peso	66% (± 1)
Peso specifico (20°C)	1,29 kg/l (± 0,04)
Viscosità (20°C)	4800-6400 mPa.s Brookfield
Resa pratica indicativa	In funzione della classe di protezione che si desidera ottenere
Valore limite UE per il contenuto di VOC (Direttiva 2004/42/CE)	Cat. A/i, BA: COV massimo 140 g/l COV prodotto < 140 g/l
Essiccazione ad aria	In funzione dello spessore applicato Alla temperatura di 25°C, in ambiente ventilato, uno strato di 600 µm umidi è riverniciabile dopo alcune ore e completamente secco dopo 24 ore circa
Spessori consigliati	Lo spessore varia a seconda del grado di protezione (Classe) che si vuole ottenere
* Per motivi tecnici BARRIER 87-1151 non può essere tinteggiato. Può essere sovraverniciato attenendosi alle indicazioni della relazione tecnica preventiva fornita da Assistenza Tecnica.	

Avvertenze

- Solo per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'uso.
- 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.
- Si consiglia di ritirare il materiale occorrente per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- 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 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 dell'utilizzo l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale.

TEME IL GELO. Evitare le temperature inferiori a + 5°C, il prodotto congelato sarà difficilmente recuperabile. Evitare l'esposizione per lungo tempo a temperature superiori a + 35°C.

I dati sopra indicati servono a facilitare l'uso dei prodotti ai nostri clienti, non comportano però alcuna responsabilità di IMPA S.p.A. per applicazioni effettuate al di fuori del suo controllo. Per ulteriori informazioni tecniche o per cicli specifici e/o applicazioni particolari consultare la nostra Assistenza tecnica all'indirizzo e-mail assistenza.tecnica@impa.it.

0704 - BARRIER 87-1151 - 10/2026

IMPA S.p.A Unipersonale Via Crevada, 9/E 31020 San Pietro di Feletto (TV), Italy Tel. +39 0438 4548 Fax +39 0438 454915
Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Fassa S.r.l. - info@impa.it - www.impa.it