



### Dati tecnici

|   |  |
|---|--|
| <b>Colore</b>                                 | bianco   |
| <b>Peso Specifico gr/cm<sup>3</sup></b>       | 1.35 ± 0.5   |
| <b>Residuo secco in peso %</b>                | 71 ± 3   |
| <b>Volume dei solidi (%)</b>                  | 70 ± 2   |
| <b>Viscosità a 20°C cPs</b>                   | 35000 ca.  |
| <b>Temperatura di applicazione</b>            | da + 5°C a + 40°C  |
| <b>Essiccazione</b>                           | in funzione della temperatura e dell'umidità dell'aria:<br>ca. 6 h superficiale per 400 µm di spessore<br>ca. 7/8 giorni essiccazione completa   |
| <b>Sovraverniciabilità a 20 °C e U.R. 50%</b> | ca. 12 h con lo stesso prodotto, con altri prodotti dopo completa essiccazione. I tempi di essiccazione completa dipendono dallo spessore del film applicato, dalla temperatura e dalle condizioni ambientali specifiche (umidità relativa, ventilazione ecc.) |

### Descrizione del prodotto

Pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la protezione al fuoco di elementi di edifici in acciaio, calcestruzzo e muratura qualificata secondo le norme europee della serie EN ed ETAG 018-2. Contributo alla resistenza al fuoco fino a 180 minuti a seconda della tipologia di struttura. Prodotto adatto per applicazione in ambiente interno o semiesposto secondo ETAG 018-2, consultare il paragrafo finitura. Nome commerciale: PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

### Composizione

Leganti sintetici in emulsione acquosa, cariche organiche ed inorganiche, pigmenti inorganici, additivi.

### Confezioni e stoccaggio

Pails da 25 kg - Pallet da 900 kg. Si conserva 12 mesi in confezioni originali, a temperature comprese tra + 5°C e + 35°C. Teme il gelo. Prodotto non infiammabile.

### Preparazione del supporto

Il supporto da proteggere deve essere adeguatamente preparato e in conformità alle indicazioni riportate nei rapporti di classificazione (RdC).  
Superfici metalliche:  
PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3 è compatibile con i principali fondi anticorrosivi, quali: Epossipoliamicidici al fosfato di Zinco/Epossivinilici/Alchidici  
• Su superfici nuove con presenza di calamina, si consiglia di eseguire sabbiatura di grado SA 2 1/2 oppure spazzolatura meccanica energica, quindi trattare con fondo anticorrosivo.

- Su superfici nuove già trattate con fondo anticorrosivo, eliminare completamente eventuali tracce di unto/grasso o qualsiasi materiale estraneo presente.
  - Su superfici che non richiedono protezione anticorrosiva (acciaio inox e strutture zincate), si consiglia l'utilizzo di primer TY-ROX<sup>®</sup> come promotore di adesione, in ragione di 0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup>.
  - Su strutture in acciaio trattate con zincanti inorganici applicare mano intermedia di fondo bicomponente epossidico o altro prodotto idoneo e, solo dopo completo indurimento, applicare PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3.
- Superfici in muratura o calcestruzzo:
- Si consiglia accurata pulizia del fondo mediante idrolavaggio ad alta pressione e/o sabbiatura e, dove le condizioni non lo permettono tramite spazzolatura a secco per eliminare polvere, corpi estranei e tutte le parti incoerenti presenti.
  - Su supporti molto assorbenti, applicare fissativo tipo ACCRO-POR<sup>®</sup>.
  - Su intonaco civile non trattato PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3 può essere applicato direttamente senza primer di adesione.
  - Su supporti che presentano vecchie pitturazioni, verificare la tenuta e la consistenza del fondo, prima di procedere con il trattamento intumescente. Si consiglia comunque di consultare il nostro ufficio tecnico.

### Dati applicativi

La posa avviene normalmente a spruzzo oppure, per piccole superfici o per profili particolari, a pennello o rullo. Per l'applicazione a spruzzo si consiglia l'utilizzo di pompa Airless a pistone con i seguenti requisiti:

|                            | <b>Pressione minima</b> | <b>Rapporto di compressione</b> | <b>Tubo di alimentazione</b> |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Pompa a pistone elettrica  | 200 bar                 |                                 | 3/8                          |
| Pompa a pistone Pneumatica |                         | 30:1                            | 3/8                          |

Si consiglia l'utilizzo del tubo pescante rigido (togliere la parte in gomma flessibile) e di togliere i filtri posti sul pescante e all'interno della macchina. La pistola deve essere ad alta pressione - 275 bar (rimuovere il filtro posto nel calcio), ugello con dimensione minima orifizio da 25 (0,025 inches), autopulente senza diffusore. Per ridurre gli sfidri di prodotto durante l'applicazione, l'angolo di spruzzatura dell'ugello va scelto in funzione del tipo di struttura da trattare. Il prodotto è pronto all'uso, diluizione massima 5% con acqua. Pulizia degli attrezzi subito dopo l'uso con acqua.

### Finitura

Per applicazioni su strutture protette poste all'interno ed in situazioni ambientali normali non si richiede verniciatura di protezione. Per motivi estetici è possibile verniciare il prodotto intumescente con pitture acriliche o clorocaucciù. Per applicazioni in ambienti industriali aggressivi, oppure in presenza di elevata umidità ambientale (ambiente semiesposto) e per aumentarne le caratteristiche di resistenza superficiale (urti-abrasione) è necessaria la verniciatura con prodotti poliuretanic bicomponenti ad alta resistenza all'esterno. Si suggerisce in ogni caso di contattare il nostro ufficio tecnico.

### Informazioni tossicologiche

PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3 è classificata secondo la direttiva 67/548 CEE e successive modifiche, come prodotto non pericoloso. Tuttavia, durante la manipolazione si consiglia di applicare le precauzioni previste per l'impiego di prodotti vernicianti quali idropitture o plastici murali (abiti da lavoro, guanti, ecc.). Non respirare le nebbie di spruzzo.

Scheda di Sicurezza scaricabile al link:

<http://www.promat.it/SchedeDiSicurezza/Download.html?doc=docs/MSDS>

### Qualificazioni prodotto

Acciaio - EN 13381-8 RdC 327033  
Acciaio - ETAG 018-2 - **ETA 13/0356**  
Calcestruzzo - ENV 13381-3 RdC 12-U-669B  
Solaio latero cemento - EN 1365-2 RdC 297299-3453FR  
Muratura in blocchi di calcestruzzo - EN 1364-1  
Muratura in blocchi di laterizio - EN 1364-1

I documenti sopra indicati sono a disposizione sul sito [www.promat.it](http://www.promat.it)

**Prodotto marcato CE per la resistenza al fuoco**  
**Rapporto di Classificazione e soluzione tecnica in accordo all'Art. 4.4 del D.M. 16 febbraio 2007, direttamente utilizzabile nelle certificazioni di resistenza al fuoco (CERT REI) a firma del professionista antincendio.**