

# SteelMaster 120SB

## Descrizione del prodotto

Pittura monocomponente, a solvente, acrilica, intumescente. Approvato da ente esterno, quale protezione di strutture in acciaio esposte a fuoco cellulosico. Può essere utilizzato come mano intermedia per esterni. Idoneo con primer approvati su acciaio.

### Uso tipico

Appositamente formulato come sistema di protezione antincendio reattivo per costruzioni in acciaio. Adatto per acciaio strutturale in ambienti interni o semi-esposti fino alla categoria di corrosività C4 (ISO 12944-2), ricoperto con una finitura approvata.

SteelMaster 120SB può essere esposto senza finitura per 6 mesi durante la fase di costruzione a condizione che abbia avuto un'adeguata essiccazione prima dell'esposizione; tuttavia, che sia rivestito o meno, il rivestimento deve essere sempre protetto da condensa, ristagni/pozze d'acqua dovuti a pioggia o acqua corrente,. Questo vale anche per neve e ghiaccio.

Per una specifica di pitturazione dettagliata, si prega di contattare il rappresentante Jotun locale.

### Approvazioni e certificati

BS 476 part 20/21: Certifire CF 845  
 Travi alveolari RT1356  
 Chinese GB14907:2018  
 ASTM E84: Class A

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiasta.

### Colori

bianco

## Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	72 ± 3 %
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	25 °C
Peso specifico	calcolata	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	323 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	351 g/l

I valori indicati nella presente scheda sono da considerarsi tipici alla produzione, possono subire leggere variazioni in funzione del colore scelto.

I solidi in volume sono stati misurati in accordo con le normative ISO 3233 e ASFP-BCF

## Spessore per mano

### Limiti tipici applicabili

Spessore Film Secco	200 - 720 micron
Spessore Umido	280 - 1000 micron

Tutte le strutture devono essere trattate con lo spessore corretto al fine di ottenere la giusta resistenza al fuoco. Riferirsi alla corrente tabella di carico. Per altre informazioni, contattare la sede Jotun locale.

Note: Lo spessore si raggiunge in mano unica solamente mediante applicazione ad airless.

## Preparazione della superficie

Assicura l'adesione della mano successiva, la superficie deve essere pulita, asciutta e priva di contaminanti.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida di applicazione.

### Tabella esplicativa della preparazione della superficie

Substrato	Preparazione della superficie	
	Minimo	Raccomandato
Superficie pitturata	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto

## Applicazione

### Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray:	Utilizzare spruzzo airless.
Pennello:	Raccomandato per ritocchi e piccole superfici, avendo cura di ottenere lo spessore specificato.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida di applicazione.

### Miscelazione del prodotto

Monocomponente

### Diluyente/solvente per pulizia

Non aggiungere diluente. Il prodotto è pronto per l'uso e non deve essere diluito.

Solvente per pulizia: Jotun Thinner No. 7

Quando i diluenti sono usati come solventi per la pulizia, il loro utilizzo deve essere conforme alle normative locali vigenti.

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 19-23

Pressione all'ugello (minimo): 200 bar/2900 psi

## Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	2 h	1 h	30 min	20 min
Secco per la movimentazione	48 h	24 h	16 h	8 h
Secco per la ricopertura Min	24 h	8 h	6 h	6 h

Per massimo intervallo di ricopertura fare riferimento all'Application Guide (AG) del prodotto.

### Tempi di Essiccazione minima per ricopertura con sé stesso. Consultare la guida aggiuntiva per le finiture.

Tutti i tempi di essiccazione sono stati misurati a uno spessore umido di 1000 µm a temperatura controllata e umidità relativa inferiore all'85%.

I tempi di essiccazione possono variare a seconda delle condizioni ambientali, come la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, le condizioni atmosferiche, la ventilazione ed inoltre il numero di mani, lo spessore totale del film secco applicato, ecc. Per il metodo di applicazione a più strati, fare riferimento a AG.

### Da ricoprire con finitura

L'intervallo minimo di ricopertura di questo prodotto con finiture acriliche approvate è di 24 ore e per altre finiture approvate è di 48 ore. Il sistema deve essere asciutto e maneggiabile e lo spessore non deve lasciare impronte sul rivestimento. Il tempo di essiccazione/intervallo di ricopertura può essere prolungato in caso di abbassamento della temperatura o di applicazione di un sistema a più strati. Prima dell'applicazione della finitura, l'applicatore deve assicurarsi che sia stato raggiunto lo spessore del film secco specificato.

Superficie secca (al tatto): Quando una leggera pressione non lascia impronte o non modifica lo spessore.

Secco per la movimentazione: Tempo minimo prima della movimentazione senza determinare danni meccanici.

Secco per la ricopertura, minimo: Il tempo minimo raccomandato prima dell'applicazione della mano seguente.

## Compatibilità del prodotto

A seconda del tipo di esposizione del sistema di rivestimento, in combinazione con questo prodotto possono essere utilizzati vari primer e finiture. Di seguito sono riportati alcuni esempi. Contattare la Jotun per raccomandazioni su cicli di pitturazione specifici.

Mano precedente: alchidico, epossidico, epossidico ai fosfati di zinco, zincante epossidico (con tie coat epossidico)

Mano seguente: lista di finiture approvate

Per assicurare il buon funzionamento, il primer e la finitura devono essere compatibili con: SteelMaster 120SB

Contattare la sede Jotun di competenza per ottenere la lista dei primer e finiture compatibili.

## Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
SteelMaster 120SB	20	20

Il volume indicato è quello alla produzione. Nota: locali variazioni nella confezione e/0 nel riempimento possono variare localmente a causa di diverse legislazioni.

## Immagazzinamento

Il prodotto deve essere conservato in accordo con le regolamentazioni nazionali. Mantenere il contenitore chiuso e lontano da fonti di calore e ignizione. I contenitori dovranno essere tenuti accuratamente chiusi. Maneggiare con cura.

### Tempo di conservazione a 23 °C

SteelMaster 120SB 18 mesi

In alcuni mercati il tempo di scadenza può essere più breve a causa delle leggi locali. Quanto sopra risulta essere il periodo minimo, trascorso tale periodo è necessario verificare la qualità del prodotto.

## Attenzione

Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale. L'applicatore e gli operatori devono essere istruiti ed avere l'esperienza e la professionalità di miscelare ed applicare correttamente in accordo con la documentazione Jotun. Le linee guida sono basate sull'attuale conoscenza del prodotto. Ogni variazione deve essere richiesta alla sede Jotun per approvazione prima di iniziare il lavoro.

## Salute e sicurezza

Si prega di osservare le disposizioni precauzionali descritte sulla confezione. Non inalare i vapori. Evitare il contatto con la pelle ed in caso di contatto lavare immediatamente con acqua e sapone. Gli occhi dovrebbero, in caso di contatto, essere lavati con acqua e consultare il medico immediatamente.

## Variazioni di colore

Se applicabile, i prodotti destinati principalmente ad utilizzo come primer e le antivegetative possono avere leggere variazioni di colore da lotto a lotto. Tali prodotti ed i prodotti a base epossidica usati come finitura possono sbiadire se esposti alla luce del sole e agli agenti atmosferici.

Il mantenimento del colore e della lucentezza dei prodotti di finitura può variare a seconda del tipo di colore, delle caratteristiche di esposizione come la temperatura, l'intensità dei raggi UV, ecc., della qualità dell'applicazione e del tipo generico di rivestimento. Contattare l'ufficio Jotun locale per ulteriori informazioni.

## Dichiarazioni

Le informazioni in questo documento sono basate sulle nostre migliori conoscenze, basate su test di laboratorio, ed esperienza pratica. I prodotti Jotun sono considerati semilavorati e pertanto vengono utilizzati senza il nostro controllo. La Jotun può garantire solamente la qualità del prodotto. Alcune piccole modifiche possono essere apportate al fine di ottemperare alle legislazioni locali. Jotun si riserva di cambiare la presente scheda senza alcun preavviso.

Gli utilizzatori dovrebbero consultare la sede Jotun per verificare idoneità e proprietà relative all'applicazione ed al servizio richiesto.

La versione inglese farà fede nel caso di incongruenze nelle traduzioni in altre lingue.