

## Jotamastic 70

### Descrizione del prodotto

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi. Può essere utilizzato come primer o mano intermedia per superfici esterne. Idoneo per la protezione di acciaio e superfici trattate da lungo tempo.

### Uso tipico

Raccomandato per la protezione di strutture in acciaio in ambiente atmosferico.

### Approvazioni e certificati

Questo prodotto contribuisce ai crediti standard di Green Buildings. Si prega di consultare la sezione Green Building Standards.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

### Colori

grigio, rosso, alluminio

### Proprietà del prodotto

| Proprietà                    | Prova/Standard   | Descrizione  |
|------------------------------|--|--------------|
| Solidi in volume             | ISO 3233   | 77 ± 2 %     |
| Livello lucentezza (GU 60 °) | ISO 2813   | opaco (0-35) |
| Punto di infiammabilità      | ISO 3679 Method 1  | 30 °C        |
| Peso specifico               | calcolata  | 1.6 kg/l     |
| VOC-US/Hong Kong             | US EPA method 24 (testato)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 246 g/l      |
| VOC-EU                       | IED (2010/75/EU) (teorico)   | 231 g/l      |

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

Tutte le informazioni sono valide per il prodotto miscelato.

Descrizione brillantezza: In accordo con la definizione Jotun Performance Coating's.

I valori VOC si riferiscono al colore grigio.

## Spessore per mano

### Limiti tipici applicabili

|                     |           |                   |
|---------------------|-----------|-------------------|
| Spessore Film Secco | 100 - 250 | micron            |
| Spessore Umido      | 130 - 325 | micron            |
| Resa teorica        | 7.7 - 3.1 | m <sup>2</sup> /l |

## Preparazione della superficie

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

### Tabella esplicativa della preparazione della superficie

| Substrato            | Preparazione della superficie                        |  |
|----------------------|--|--|
|                      | Minimo   | Raccomandato   |
| Acciaio al carbonio  | St 2 (ISO 8501-1)                                    | Sa 2½ (ISO 8501-1)                                   |
| Superficie pitturata | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto |

Tramite la preparazione superficiale consigliata si otterranno prestazioni ottimali, buona adesione, protezione anticorrosiva, resistenza chimica ed al calore.

## Applicazione

### Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

|           |   |
|-----------|---|
| Spray:    | Utilizzare spruzzo airless.   |
| Pennello: | Può essere utilizzato. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.                             |
| Rullo:    | Può essere utilizzato. Quando si utilizza il rullo, prestare attenzione di applicare lo spessore specificato. |

### Miscelazione in volume

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Jotamastic 70 Comp A | 5 Parti |
| Jotamastic 70 Comp B | 1 Parti |

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

Solitamente la diluizione non è necessaria. Consultare il rappresentante locale per raccomandazioni su applicazioni in condizioni estreme. Non diluire più di quanto consentito dalla legislazione ambientale locale.

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 19-25  
Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

## Essiccazione e Reticolazione

| Temperatura del substrato        | -5 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| Superficie secca (al tatto)      | 40 h  | 20 h | 10 h | 6 h   | 2.5 h | 1 h   |
| Secco per il calpestio           | 100 h | 50 h | 25 h | 14 h  | 7 h   | 2.5 h |
| Secco per la ricopertura Min     | 100 h | 50 h | 25 h | 14 h  | 7 h   | 2.5 h |
| Secco/reticolato per il servizio | 42 d  | 21 d | 14 d | 10 d  | 7 d   | 3 d   |

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

I tempi di essiccazione e reticolazione, son stati determinati, con condizioni controllate di temperatura ed umidità relativa al di sotto dell' 85%, con spessore applicato nei limiti previsti dal prodotto.

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

Secco per il calpestio: Tempo minimo prima che il rivestimento resista al normale calpestio, senza che si danneggi con impronte.

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

Secco/reticolato per il servizio: Tempo minimo prima di esporre il rivestimento al servizio dedicato.

## Tempo di induzione e tempo di utilizzo

| Temperatura della pittura | 23 °C |
|---------------------------|-------|
| Tempo di utilizzo         | 1 h   |

## Resistenza al calore

|                    | Temperatura |       |
|--------------------|-------------|-------|
|                    | Continuo    | Picco |
| Secco, atmosferica | 120 °C      | -     |

## 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 pittura specifici.

Mano precedente: shop primer epossidico, shop primer a base di zinco silicato, zincante epossidico, epossidico  
Mano seguente: poliuretano, epossidico, acrilico

## Confezioni (Tipico)

|                      | <b>Volume<br/>(litri)</b> | <b>Capacità del contenitore<br/>(litri)</b> |
|----------------------|---------------------------|---|
| Jotamastic 70 Comp A | 4.17 / 15                 | 5 / 20                                      |
| Jotamastic 70 Comp B | 0.83 / 3                  | 1 / 3                                       |

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

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Jotamastic 70 Comp A | 48 mesi |
| Jotamastic 70 Comp B | 24 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.

## Architettura sostenibile (Green Building Standard)

Questo prodotto contribuisce ai crediti Green Building Standard soddisfacendo i seguenti requisiti specifici:

LEED®v4 (2013)

Credito EQ: materiali a bassa emissione

- Contenuto di VOC per pitture per manutenzioni industriali (250 g/l) (CARB(SCM)2007) ed emissioni 0.5-5.0 mg/m<sup>3</sup> (metodo CDPH 1.2)

Crediti MR: divulgazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione

- Dichiarazione ambientale di prodotto. Prodotto specifico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Prodotto specifico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: contenuto di VOC per rivestimenti bicomponenti SB (500 g/l) (Direttiva UE 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: Contenuto di VOC per rivestimenti bicomponenti ad alte prestazioni SB (500 g/l) (Direttiva UE 2004/42 / CE) e requisiti sulle emissioni (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: la scheda di sicurezza del prodotto conferma che il prodotto non contiene nessuna sostanza presente nella lista norvegese A20.

Questo prodotto è testato da RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden o Eurofins in accordo alla serie ISO 16000 e CDPH metodo 1.1 (2010)/1.2 (2017), e soddisfa i requisiti del francese AFSSET (2011), German AgBB ( 2017) e decreto belga (2014).

Le dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) sono disponibili sul sito [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

## 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.