

## Jotamastic 80

### Descrizione del prodotto

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi. Formulato per il trattamento di superfici dove non è possibile eseguire una adeguata preparazione. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne. Idoneo per la protezione di acciaio e superfici trattate da lungo tempo. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

#### Uso tipico

Generale:

Formulato per manutenzioni e riparazioni. Lo Jotamastic 80 Aluminium è idoneo all'uso in immersione.

Marina:

Per carene, esterni ed interni.

Protective:

Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti, atterzature per scavi e strutture metalliche in generale.

### Approvazioni e certificati

In contatto con alimenti in accordo con USA, FDA Title 21, Part 175.300 per solidi secchi  
Certifica per il grano Newcastle Occupational Health

Quando utilizzato come parte di un ciclo approvato, questo prodotto è in possesso della seguente certificazione:

- Low Flame Spread in accordance with EU Directive for Marine Equipment. Approved in accordance with parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO 2010 FTP Code, or Parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO FTPC when in compliance with IMO 2010 FTP Code Ch. 8

Consultare la vostra sede Jotun per ulteriori informazioni.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiesta.

### Ulteriori varanti possono essere disponibili

Jotamastic 80 MIO

Jotamastic 80 Aluminium

Consultare la scheda tecnica per ogni variazione

#### Colori

grigio, rosso, verde, bianco sporco, nero

### Proprietà del prodotto

| Proprietà                    | Prova/Standard    | Descrizione        |
|------------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>LIVELLO STANDARD</b>      |                   |                    |
| Solidi in volume             | ISO 3233          | 80 ± 2 %           |
| Livello lucentezza (GU 60 °) | ISO 2813          | semilucido (35-70) |
| Punto di infiammabilità      | ISO 3679 Method 1 | 35 °C              |
| Peso specifico               | calcolata         | 1.5 kg/l           |

|                  |  |         |
|------------------|--|---------|
| VOC-US/Hong Kong | US EPA method 24 (testato)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 275 g/l |
| VOC-EU           | IED (2010/75/EU) (teorico)   | 249 g/l |

#### **INVERNALE**

|                         |  |          |
|-------------------------|--|----------|
| Solidi in volume        | ISO 3233   | 72 ± 2 % |
| Punto di infiammabilità | ISO 3679 Method 1  | 31 °C    |
| Peso specifico          | calcolata  | 1.5 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong        | US EPA method 24 (testato)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 300 g/l  |
| VOC-EU                  | IED (2010/75/EU) (teorico)   | 278 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.

## **Spessore per mano**

#### **Limiti tipici applicabili**

#### **LIVELLO STANDARD**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Spessore Film Secco | 75 - 200 micron |
| Spessore Umido      | 95 - 250 micron |
| Resa teorica        | 10.7 - 4 m²/l   |

#### **INVERNALE**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Spessore Film Secco | 75 - 200 micron  |
| Spessore Umido      | 105 - 280 micron |
| Resa teorica        | 9.6 - 3.6 m²/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**

| <b>Substrato</b>        | <b>Preparazione della superficie</b>                         |   |
|-------------------------|--|---|
|                         | <b>Minimo</b>  | <b>Raccomandato</b>                                     |
| Acciaio al carbonio     | St 2 (ISO 8501-1)  | Sa 2 (ISO 8501-1)                                       |
| Acciaio shoprimerizzato | Shop primer integro, pulito ed asciutto<br>(ISO 12944-4 5.4) | Sa 2 (ISO 8501-1)                                       |
| Superficie pitturata    | Shop primer compatibile, integro,<br>pulito ed asciutto      | Shop primer compatibile, integro,<br>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. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

### Miscelazione in volume

#### LIVELLO STANDARD

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Jotamastic 80 Comp A     | 7 Parti |
| Jotamastic 80 STD Comp B | 1 Parti |

#### INVERNALE

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Jotamastic 80 Comp A             | 4 Parti |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 1 Parti |

### Diluente/solvente per pulizia

Diluente: Jotun Thinner No. 17

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 19-25

Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

## Essicazione e Reticolazione

| Temperatura del substrato        | -5 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| <b>LIVELLO STANDARD</b>          |       |      |      |       |       |       |
| Superficie secca (al tatto)      |       |      | 8h   | 4h    | 2h    |       |
| Secco per il calpestio           |       |      | 24h  | 10h   | 4h    |       |
| Secco per la ricopertura Min     |       |      | 24h  | 10h   | 4h    |       |
| Secco/reticolato per il servizio |       |      | 14d  | 7d    | 2d    |       |
| <b>INVERNALE</b>                 |       |      |      |       |       |       |
| Superficie secca (al tatto)      | 24h   | 18h  | 12h  | 6h    | 2.5h  |       |
| Secco per il calpestio           | 48h   | 26h  | 18h  | 12h   | 5h    |       |
| Secco per la ricopertura Min     | 48h   | 26h  | 18h  | 12h   | 5h    |       |
| Secco/reticolato per il servizio | 21d   | 14d  | 7d   | 3d    | 2d    |       |

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

I tempi di essiccazione e reticolazione, sono 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  |
|---------------------------|--------|
| <b>LIVELLO STANDARD</b>   |        |
| Tempo di induzione        | 10 min |
| Tempo di utilizzo         | 2 h    |
| <b>INVERNALE</b>          |        |
| Tempo di utilizzo         | 1 h    |

## Resistenza al calore

|                        | Temperatura |       |
|------------------------|-------------|-------|
|                        | Continuo    | Picco |
| Secco, atmosferica     | 120 °C      | -     |
| Immersa, acqua di mare | 50 °C       | 60 °C |

Durata del picco di temperatura 1 ora.

Le temperature indicate sono relative al mantenimento delle proprietà del prodotto. L'apparenza estetica potrebbe cambiare a queste temperature.

Il rivestimento resiste a diverse temperature in immersione, dipende dal tipo di prodotto/composto contenuto e se l'immersione sia costante o intermittente. La resistenza alla temperatura dipende dal ciclo completo. Se utilizzato come parte di un ciclo assicurarsi che gli altri prodotti componenti il ciclo abbiano la medesima resistenza alla temperatura.

## Compatibilità del prodotto

In funzione dell'esercizio, vari tipi di primer e finiture possono essere Primer vedi sotto.

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

## Confezioni (Tipico)

**Volume**      **Capacità del contenitore**

|                                  | (litri) | (litri) |
|----------------------------------|---------|---------|
| Jotamastic 80 Comp A             | 16      | 20      |
| Jotamastic 80 STD Comp B         | 2.3     | 3       |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 4       | 5       |

Il volume indicato è quello alla produzione. Nota: locali variazioni nella confezione e/o 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 80 Comp A             | 48 mesi |
| Jotamastic 80 STD Comp B         | 48 mesi |
| Jotamastic 80 Wintergrade Comp B | 36 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

Quando applicabile, il prodotto può essere applicato; come primer o antivegetativa, ci possono essere differenti colori tra un lotto ed un altro. Questo prodotto sfarina se esposto ai raggi solari o alei intemperie.

## 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 prevviso.

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.