

Jotamastic 87

Descrizione del prodotto

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi, applicabile ad alti spessori. Formulato per il trattamento di superfici dove non è possibile eseguire una adeguata preparazione. Provvede ad una duratura protezione in ambiente con elevata corrosività. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne o immerse. 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:

Fomulato per manutenzioni e riparazioni.

Marina:

Per carene, esterni, interni, incluso compartimenti zavorra.

Protective:

Raccomandato per ambiente offshore, incluso bagnasciuga, raffinerie, centrali elettriche, ponti, costruzioni e attrezzature per scavi e strutture in acciaio in generale.

Approvazioni e certificati

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

- Certifica per il grano Newcastle Occupational Health

Consultare la vostra sede Jotun per ulteriori informazioni.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiasta.

Ulteriori varianti possono essere disponibili

Jotamastic 87 Aluminium

Jotamastic 87 GF

Consultare la scheda tecnica per ogni variazione

Colori

gamma di colori

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
LIVELLO STANDARD		
Solidi in volume	ISO 3233	82 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	semilucido (35-70)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	35 °C
Peso specifico	calcolata	1.4 kg/l

VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	216 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	236 g/l

INVERNALE

Solidi in volume	ISO 3233	74 ± 2 %
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	31 °C
Peso specifico	calcolata	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	250 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	269 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	150 - 300	micron
Spessore Umido	180 - 365	micron
Resa teorica	5.5 - 2.7	m ² /l

INVERNALE

Spessore Film Secco	150 - 250	micron
Spessore Umido	200 - 340	micron
Resa teorica	4.9 - 3	m ² /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 2 (ISO 8501-1)
Acciaio shopprimerizzato	Shop primer integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (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: Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.
- Rullo: Può essere utilizzato su piccole superfici. Non raccomandato come prima mano. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

Miscelazione in volume

LIVELLO STANDARD

Jotamastic 87 Comp A	6 Parti
Jotamastic 87 Standard Comp B	1 Parti

INVERNALE

Jotamastic 87 Comp A	4 Parti
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	1 Parti

Indipendentemente dalla temperatura del substrato, la temperatura dei due componenti miscelati deve essere di 15 °C. A basse temperature può essere necessario diluire il prodotto al fine di ottenere la corretta viscosità. La diluizione abbassa la resistenza alla colatura e rallenta la reticolazione. Qualora fosse necessario diluire il prodotto dopo la miscelazione dei due componenti.

Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

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
---------------------------	-------	------	------	-------	-------	-------

LIVELLO STANDARD

Superficie secca (al tatto)				18 h	7 h	2 h
Secco per il calpestio				24 h	10 h	4 h
Secco per la ricopertura Min				24 h	10 h	4 h
Secco/reticolato per il servizio				14 d	7 d	2 d

INVERNALE

Superficie secca (al tatto)	24 h	18 h	12 h	6 h	3.5 h	
-----------------------------	------	------	------	-----	-------	--

Secco per il calpestio	80 h	44 h	26 h	16 h	6 h
Secco per la ricopertura Min	80 h	44 h	26 h	16 h	6 h
Secco/reticolato per il servizio	21 d	14 d	7 d	3 d	2 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**

LIVELLO STANDARD

Tempo di induzione	10 min
Tempo di utilizzo	2 h

INVERNALE

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

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, mastice epossidico, silicato di zinco inorganico
Mano seguente: poliuretano, epossidico, acrilico, epossivinilico

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Jotamastic 87 Comp A	16	20
Jotamastic 87 Standard Comp B	2.7	3
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	4	5

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 87 Comp A	48 mesi
Jotamastic 87 Standard Comp B	48 mesi
Jotamastic 87 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 alee intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, condizioni di esposizione come la temperatura, intensità UV etc. e la qualità dell'applicazione. 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.
