

Jotamastic 87 Aluminium

Descrizione del prodotto

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi, applicabile ad alti spessori. Prodotto pigmentato con alluminio per aumentare l'effetto barriera. 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

Bassa propagazione di fiamma classe 1, Standard BS 476, Part 7, 1971. Warrington Fire reasearch, Naval Eng, Stand 713: Issue 3

Certifica per il grano Newcastle Occupational Health

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiasta.

Ulteriori varianti possono essere disponibili

Jotamastic 87

Jotamastic 87 GF

Consultare la scheda tecnica per ogni variazione

Colori

alluminio, Alluminio con tonalità rossa

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
LIVELLO STANDARD		
Solidi in volume	ISO 3233	87 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	semilucido (35-70)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	40 °C
Peso specifico	calcolata	1.5 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)	212 g/l

INVERNALE

Solidi in volume	ISO 3233	77 ± 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)	173 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	248 g/l

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

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	170 - 345 micron
Resa teorica	5.8 - 2.9 m ² /l

INVERNALE

Spessore Film Secco	150 - 250 micron
Spessore Umido	195 - 325 micron
Resa teorica	5.1 - 3.1 m ² /l

Preparazione della superficie

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

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

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray:	Utilizzare uno spruzzo airless (diluire al 5-10%).
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 Aluminium Comp A	5.5 Parti
Jotamastic 87 Standard Comp B	1 Parti

INVERNALE

Jotamastic 87 Aluminium Comp A	3.7 Parti
Jotamastic 87 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

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
LIVELLO STANDARD						
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
INVERNALE						
Superficie secca (al tatto)	24h	18h	12h	6h	2.5h	
Secco per il calpestio	80h	44h	26h	16h	6h	
Secco per la ricopertura Min	80h	44h	26h	16h	6h	
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, 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	1.5 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 pitturazione 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	Capacità del contenitore
--------	--------------------------

	(litri)	(litri)
Jotamastic 87 Aluminium Comp A	14.7	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 Aluminium 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

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.
