

Jotamastic 87 GF

Descrizione del prodotto

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi, applicabile ad alti spessori. Prodotto rinforzato con scaglie di vetro per aumentare la resistenza all'abrasione e alla graffiatura. 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:

Formulato per manutenzioni e riparazioni. Indicato per superfici esposte ad usura e strappi tipo aree con traffico elevato.

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 varanti possono essere disponibili

Jotamastic 87

Jotamastic 87 Aluminium

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	80 ± 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	
Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calcolato	222 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calcolato	222 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	222 g/l

EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	222 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	225 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	180 g/l

INVERNALE

Solidi in volume	ISO 3233		70 ± 2 %
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1		31 °C
Peso specifico	calcolata		1.4 kg/l

Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calcolato	255 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calcolato	255 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	255 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	255 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	224 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	209 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	200 - 350	micron
Spessore Umido	250 - 440	micron
Resa teorica	4 - 2.3	m ² /l

INVERNALE

Spessore Film Secco	200 - 300	micron
Spessore Umido	285 - 430	micron
Resa teorica	3.5 - 2.3	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 spruzzo airless.
- Pennello: Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

Miscelazione in volume

LIVELLO STANDARD

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

INVERNALE

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

Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	21-27
Pressione all'ugello (minimo):	200 bar/2900 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 10 °C 23 °C 40 °C

LIVELLO STANDARD

Tempo di induzione		10 min	
Tempo di utilizzo	4 h	2 h	1 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 GF 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 conformità alle normative nazionali. Conservare i contenitori in uno spazio asciutto, ombreggiato, fresco, ben ventilato e lontano da fonti di calore e di accensione. I contenitori devono essere tenuti ben chiusi. Maneggiare con cura.

Tempo di conservazione a 23 °C

Jotamastic 87 GF 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.
