

## Hardtop Flexi

### Descrizione del prodotto

Pittura bicomponente, acrilica poliuretana alifatica, con reticolazione chimica. Assicura una finitura lucida con elevata ritenzione della brillantezza. Prodotto ad alti solidi, applicabile a spessori elevati. Prodotto a rapida essiccazione. Può essere applicato direttamente sul metallo. Il prodotto è molto flessibile, resistente agli urti con eccellente adesione. Da utilizzare come finitura in ambienti atmosferici.

### Uso tipico

Marina:  
Raccomandato per opera morta, ponte container e sovrastrutture.

Protective:  
Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti e costruzioni. Idoneo per una vasta gamma di strutture industriali.

### Approvazioni e certificati

Certificato per bassa propagazione di fiamma, in conformità con direttive IMO/Solas  
Certifica per il grano Newcastle Occupational Health  
In contatto con alimenti in accordo con USA, FDA Title 21, Part 175.300 per solidi secchi  
Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

### Ulteriori varianti possono essere disponibili

Hardtop Flexi Alu  
Consultare la scheda tecnica per ogni variazione

### Colori

in accordo con siteme tintometrico (MCI) e cartella colori

## Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	64 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	licido (70-85)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	25 °C
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato)	344 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (calcolato)	353 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

Spessore Film Secco	50 - 150	micron
Spessore Umido	80 - 230	micron
Resa teorica	13 - 4,3	m <sup>2</sup> /l

Colori vivaci possono richiedere uno spessore più elevato rispetto a quanto raccomandato nel range di specifica specifica, al fine di ottenere una idonea copertura.

## 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)
Acciaio inossidabile	La superficie dev'essere abrasa a mano o a macchina con abrasivi non metallici o in fibra per impartirle un profilo graffiato e per rimuovere tutto lo smalto dalla superficie.	Granigliatura per ottenere un profilo superficiale usando un abrasivo non metallico approvato per ottenere un profilo spigoloso.
Alluminio	La superficie dev'essere abrasa a mano o a macchina con abrasivi non metallici o in fibra per impartirle un profilo graffiato e per rimuovere tutto lo smalto dalla superficie.	Granigliatura per ottenere un profilo superficiale usando un abrasivo non metallico approvato per ottenere un profilo spigoloso.
Acciaio galvanizzato	La superficie deve essere pulita, asciutta ed sembrare con un profilo ruvido ed opaco	Sabbatura leggera usando un abrasivo non metallico lasciando una superficie pulita, ruvida ed uniforme.
Superficie pitturata	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-5 6.1)	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-5 6.1)

## Applicazione

### Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray:	Utilizzare spruzzo airless o convenzionale.
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

Hardtop Flexi Comp A	4 Parti
Hardtop Flexi Comp B	1 Parti

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 10 / Jotun Thinner No. 26

Jotun Thinner No. 26 Fornito ed utilizzato in USA per normativa nazionale.

### Informazioni per spruzzo airless

Tipo Ugello (inch/1000):	15-21
Pressione all'ugello (minimo):	150 bar/2100 psi

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	13-21 (HVLP) / 1.3-2.1 mm (pressione nel serbatoio)
Pressione all'ugello (minimo):	2.4 bar/34 psi (HVLP) / 2.4 bar/34 psi (pressione nel serbatoio)

## Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	6 h	3 h	1.5 h	1 h
Secco per il calpestio	16 h	8 h	4 h	2 h
Secco per la ricopertura Min	12 h	6 h	3 h	1.5 h
Secco/reticolato per il servizio	15 d	10 d	7 d	4 d

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 necessario 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	140 °C

Resistente qualora vi fossero dei versamenti di molti tipi di olii, prodotti alifatici derivati dal petrolio e prodotti chimici non aggressivi.

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.

## Compatibilità del prodotto

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

Mano precedente: epossidico, zincante epossidico, mastice epossidico, poliuretano

## Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Hardtop Flexi Comp A	4 / 16	5 / 20
Hardtop Flexi Comp B	1 / 4	1 / 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

Hardtop Flexi Comp A	24 mesi
Hardtop Flexi Comp B	48 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.

---

## 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.

---