

Tankguard Flexline

Descrizione del prodotto

Si tratta di un rivestimento per cisterne flessibile e versatile con la massima resistenza chimica e tempi di rimessa in servizio brevi grazie alla tecnologia Flexforce. Il rivestimento consente lo stivaggio di vari carichi aggressivi per periodi superiori a 6 mesi con prolungata integrità del film per lunghi cicli di vita.

Prodotto bicomponente basato sulla chimica del Solvioxirane, formulato come un sistema a 3 mani per un'efficienza ottimale nel trasporto di sostanze chimiche, come da lista delle resistenze. Idoneo per la protezione di acciaio adeguatamente preparato.

Uso tipico

Marina:

Formulato per i rivestimento interni di cisterne adibite al trasporto di carichi chimici. Idoneo per il trasporto di una vasta gamma di carichi, compresi carichi aggressivi, anche per lunghi periodi di tempo. Fare riferimento alla lista di resistenza marina rilevabile al sito www.jotunprl.com.

Colori

grigio, verde chiaro, rosa

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	71 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	semilucido (35-70)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	28 °C
Peso specifico	calcolata	1.6 kg/l

Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calcolato	331 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calcolato	331 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	331 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	331 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	249 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	245 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

Spessore Film Secco	100	micron
Spessore Umido	140	micron
Resa teorica	7.1	m ² /l

Lo spessore massimo raccomandato viene spesso superato nelle zone di sovrapposizione e nelle aree di difficile applicazione.

Questo prodotto può essere applicato con spessore superiore del 50 % rispetto allo spessore massimo indicato, senza che il prodotto perda le sue caratteristiche.

Preparazione della superficie

Tabella esplicativa della preparazione della superficie

Substrato	Preparazione della superficie	
	Minimo	Raccomandato
Acciaio al carbonio	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

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:	L'utilizzo del rullo deve essere limitato per la ricopertura di scallops, piccole tubature e fori di alleggerimento.

Miscelazione in volume

Tankguard Flexline Comp A	4 Parti
Tankguard Flexline Comp B	1 Parti

Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	17-23
Pressione all'ugello (minimo):	150 bar/2100 psi

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	14 h	6 h	5 h	4 h	3 h
Secco per il calpestio	24 h	10 h	8 h	5 h	4 h
Secco per la ricopertura Min	24 h	20 h	18 h	15 h	12 h
Secco/reticolato per l'immersione	7 d	5 d	3 d	2 d	2 d
Secco/reticolato per il servizio	14 d	10 d	6 d	4 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.

La reticolazione a caldo (hot curing) è obbligatoria e deve essere effettuata prima del trasporto del primo carico. Per dettagli, consultare la sezione III del documento Jotun Marine Tank Coating Notes.

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 l'immersione: Tempo minimo prima di immergere il rivestimento in acqua di mare.

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	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Tempo di induzione	40 min	35 min	25 min	20 min	15 min
Tempo di utilizzo	3 h	2.5 h	2 h	1.5 h	1 h

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	120 °C	150 °C
Immersa, acqua di mare	80 °C	90 °C
Immersa, crudo	100 °C	120 °C

Ulteriori informazioni sulla resistenza possono essere reperite nella Marine Product Resistance List disponibile sul sito Web Jotun o contattando l'ufficio Jotun locale.

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: con se stesso solamente

Mano seguente: con se stesso solamente

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Tankguard Flexline Comp A	16	20
Tankguard Flexline 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

Tankguard Flexline Comp A	24 mesi
Tankguard Flexline Comp B	24 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.