

Tankguard SF

Descrizione del prodotto

Questa è una pittura bicomponente senza solventi, con induritore amminico a base novolac epossifenolico. Prodotto per il trattamento di serbatoi, con elevata resistenza ai prodotti chimici. Può essere utilizzato come primer, mano intermedia o finitura per superfici esterne o immerse. Idoneo per la protezione di acciaio, superfici galvanizzate, acciaio inox e calcestruzzo, adeguatamente preparate.

Uso tipico

Protective:

Formulato per il rivestimento interno in offshore, onshore, cisterne interrate, tubi e cisterne contenenti prodotti chimici, acque grigie, acque di processo, acque sporche, casse fanghi, dighe in calcestruzzo e casse anticendio. Fare riferimento alla lista di resistenza protective.

Colori

ocra, grigio chiaro, rosso chiaro, bianco

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	100 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	licido (70-85)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	100 °C
Peso specifico	calcolata	1,6 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato)	90 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (calcolato)	72 g/l
VOC-Cina	GB/T 23986-2009 (ISO 11890-2) (testato)	72 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	150 - 500	micron
Spessore Umido	150 - 500	micron
Resa teorica	6,7 - 2	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	Sa 2½ (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.
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.
Calcestruzzo	Sabbatura a secco in accordo con la normativa SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Sabbatura a secco in accordo con la normativa SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Superficie pitturata	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 6.1)	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 6.1)

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 SF Comp A	2 Parti
Tankguard SF Comp B	1 Parti

Diluente/solvente per pulizia

Non aggiungere diluente.

Solvente per pulizia: Jotun Thinner No. 17

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 19-25
Pressione all'ugello (minimo): 175 bar/2500 psi

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	15 h	12 h	6 h	5 h	1.5 h
Secco per il calpestio	30 h	24 h	12 h	9 h	4 h
Secco per la ricopertura Min	30 h	24 h	12 h	7 h	4 h
Secco per la ricopertura, massimo, agli agenti atmosferici	30 d	21 d	14 d	9 d	5 d
Secco/reticolato per il servizio	15 d	10 d	3 d	2 d	1 d

Ready for wet-on-wet application. The minimum time required before the subsequent coat can be applied wet-on-wet, at maximum recommended DFT.

10 °C: 12h

15 °C: 10h

23 °C: 4h

30 °C: 3h

40 °C: 1h

I tempi di essiccazione e reticolazione, son stati determinati, con condizioni controllate di temperatura ed umidità relativa al di sotto dell' 60%, 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 per la ricopertura, massimo, agli agenti atmosferici: Il tempo massimo prima dell'applicazione della mano successiva.

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 induzione	10 min
Tempo di utilizzo	1 h

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	120 °C	140 °C
Immersa, acqua di mare	70 °C	80 °C
Immersa, crudo	140 °C	150 °C

Ulteriori informazioni sulla resistenza, si possono trovare sulla Marine Product Resistance List o Protective Product Resistance List consultabili sul sito Jotun o contattare la sede 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

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

Mano precedente: novolac epossì fenolico

Mano seguente: novolac epossì fenolico

Tankguard Holding Primer può essere usato come protezione temporanea e risulta perfettamente compatibile con il ciclo Tankguard.

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Tankguard SF Comp A	10	20
Tankguard SF Comp B	5	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

Tankguard SF Comp A	12 mesi
Tankguard SF Comp B	12 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.