

Tankguard SF

Descrizione del prodotto

Questa è una pittura bicomponente senza solventi, con induritore amminico a base novolac epossifenolico. Prodotto per i trattamenti di diserbatoi, 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 interrato, 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	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	90 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	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 manualmente o meccanicamente con abrasivi non metallici o a mano con panni abrasivi per imprimere alla superficie un profilo graffiato.	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	Lavaggio di sabbia con abrasivi non metallici per impartire un profilo ruvido, pulito ed uniforme.
Calcestruzzo	Sabbiatura a secco in accordo con la normativa SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Sabbiatura a secco in accordo con la normativa SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Superficie pitturata	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto

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

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

Tankguard SF Comp A	2 Parti
Tankguard SF Comp B	1 Parti

Diluyente/solvente per pulizia

Non aggiungere diluente.

Solvente per pulizia: Jotun Thinner No. 17

Quando i diluenti sono usati come solventi per la pulizia, il loro utilizzo deve essere conforme alle normative locali vigenti.

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/reticolato per il servizio	15 d	10 d	3 d	2 d	1 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' 60%, con spessore applicato nei mlimiti previsti dal prodotto. A tutte le temperature la massima umidità relativa accettabile è di 60%.

Per applicazioni bagnato su bagnato sono raccomandati 2 x 200 µm. Il tempo consigliato prima dell'applicazione della mano successiva è compreso tra 20 minuti e 4 ore. Fintanto che viene applicato bagnato su bagnato, l'umidità relativa accettata può essere superiore al 60% (massimo 85%), questo potrebbe però comportare un rischio estetico (aree bianche / opache) sulla superficie dell'ultima mano.

Per lo stoccaggio di petrolio greggio e altri prodotti petroliferi puliti, i serbatoi possono essere rimessi in servizio 48 ore dopo l'applicazione dello strato finale, se applicato a temperature di 23 °C e oltre. Per avere un elenco dei prodotti costituenti i prodotti petroliferi puliti consultare la Jotun Product Resistance List.

In caso di prodotti chimici meno aggressivi il tempo di immersione per la messa in servizio può essere ridotto. Per altre informazione, contattare la sede Jotun locale.

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

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	80 °C	90 °C
Immersa, crudo	140 °C	150 °C

Ulteriori informazioni sulla resistenza possono essere reperite nella Protective 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: novolac epossidico fenolico
Mano seguente: novolac epossidico 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/o 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 aeree intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, condizioni di esposizione come la temperatura, intensità UV etc. e la qualità dell'applicazione. 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.