

## Tankguard Zinc

### Descrizione del prodotto

Zincante inorganico. etil silicato, bicomponente. Prodotto per il trattamenti di cisterne e serbatoi, con eccellente resistenza ai prodotti chimici. Da utilizzare come mano unica in ambienti atmosferici o in immersione. Idoneo per la protezione di acciaio adeguatamente preparato. Può essere applicato su superfici con temperature fino a +5 °C. Questo prodotto è conforme alla normativa ASTM D520 type II zinc dust.

### Uso tipico

Formulato come mano unica per rivestimento di cisterne. Particolarmente indicato per casse acqua potabile e metanolo. Fare riferimento alla lista di resistenza marina e protective, rilevabile al sito [www.jotunprl.com](http://www.jotunprl.com).

### Approvazioni e certificati

Approvato da Norwegian Institute of Public Health per l'uso a contatto con acqua potabile.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

### Colori

grigio

### Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	OCCA Monograph No. 4	67 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	16 °C
Peso specifico	calcolata	2.6 kg/l

Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	503 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	503 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	539 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	539 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	525 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	459 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	75 - 170	micron
Spessore Umido	110 - 250	micron
Resa teorica	8.9 - 3.9	m <sup>2</sup> /l

## Preparazione della superficie

### Tabella esplicativa della preparazione della superficie

Substrato	Preparazione della superficie	
	Minimo	Raccomandato
Acciaio al carbonio	Sa 2½ (ISO 8501-1) con rugosità Fine/ Medium G (ISO 8503-2).	Sa 2½ (ISO 8501-1) con rugosità Fine/ Medium G (ISO 8503-2).

## Applicazione

### Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray:	Utilizzare spruzzo convenzionale o 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 Zinc Comp A	3 Parti
Jotun Zinc 100 Comp B	1 Parti

## Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 25

## Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	17-23
Pressione all'ugello (minimo):	100 bar/1400 psi

## Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	1 h	45 min	45 min	30 min	27 min	20 min
Secco per il calpestio	1.5 h	1 h	1 h	45 min	35 min	30 min
Secco/reticolato per l'immersione	5 d	3 d	60 h	36 h	27 h	16 h
Secco/reticolato per il servizio	8 d	6 d	96 h	48 h	34 h	18 h

Per massimo intervallo di ricopertura fare riferimento all'Application Guide (AG) del prodotto.

I dati indicati relative ai periodo di essiccazione e reticolazione, sono stati rilevati con umidità relativa (RH) 80% durante l'essiccazione e reticolazione, ad umidità più il periodo di reticolazione aumenterà.

Un continuo monitoraggio delle condizioni termoisometriche deve essere eseguito durante le fasi di applicazione e reticolazione. Eventuali ritocchi possono essere eseguiti immediatamente dopo l'applicazione, preferibilmente bagnato su bagnato; possono essere anche eseguiti dopo la metallizzazione del rivestimento, nel caso si evidenziassero la presenza di sali di zinco, questi devono essere accuratamente rimossi. Per l'esecuzione di ritocchi sul rivestimento reticolato, diluire il prodotto con il 15 % di Jotun Thinner No. 25.

Una ventilazione con aria umida, assicurerà una appropriata esposizione del rivestimento ad una elevata umidità.

L'umidità relativa durante la fase di essiccazione dovrà essere minimo del 60%, al fine di garantire una corretta reticolazione. A basse temperature l'umidità relativa dovrà essere aumentata al fine di garantire una appropriata reticolazione. Una appropriata ventilazione è necessaria al fine di garantire una omogenea esposizione di tutto il rivestimento ad ambiente umido.

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/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 utilizzo	12 h	8 h	8 h	6 h	3 h

## Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	400 °C	540 °C
Immersa, acqua di mare	60 °C	70 °C
Immersa, crudo	70 °C	70 °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.

## Ulteriori informazioni

Per salvaguardare la resistenza e la durabilità del rivestimento, la seguente procedura deve essere attuata dopo la completa reticolazione del rivestimento:

- Spruzzare acqua di mare (non acqua dolce) sul rivestimento e lasciare la cisterna chiusa. Ripetere la spruzzatura d'acqua per 3-4 volte nel periodo di 48 ore.
- Rimuovere l'acqua e far asciugare la cisterna.
- Una volta che la cisterna sia asciutta, lavare con acqua dolce se richiesto.
- Una volta completata la procedura, l'eventuale presenza di sali di zinco non pregiudica le performance del rivestimento.

## Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Tankguard Zinc Comp A	7.8	10
Jotun Zinc 100 Comp B	2.6	20

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 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 Zinc Comp A	6 mesi
Jotun Zinc 100 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**

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.