

# Tankguard DW

## Descrizione del prodotto

Questa è una pittura bicomponente senza solventi, con induritore amminico a base epossidica. Prodotto formulato per il trattamento di casse acqua potabile. Può essere utilizzato come fondo o finitura sia in immersione che ambiente secco. Idoneo per la protezione di acciaio al carbonio, inox, materiali compositi e calcestruzzo adeguatamente preparati.

### Uso tipico

Da utilizzare come rivestimento di casse e tubi contenenti acqua potabile. Testati e certificati da ente indipendente per lo stoccaggio di acqua potabile.

### Approvazioni e certificati

Approvato in accordo con BS 6920-1:2000 per contatto con acqua potabile..  
 Approvato da Norwegian Institute of Public Health per l'uso a contatto con acqua potabile.  
 In accordo con FDA, USA, titolo 21. Part 175.300, approvato per contatto con alimenti  
 In linea con la normativa ANSI/AWWA C210-07. Idoneo per pipeline.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

### Colori

grigio 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	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	3 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	2 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 - 400	micron
Spessore Umido	150 - 400	micron
Resa teorica	6.7 - 2.5	m <sup>2</sup> /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)
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.
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.
Composito	La superficie dev'essere abrasa a mano o a macchina per impartirle un profilo graffiato	La superficie dev'essere abrasa a mano o a macchina per impartirle un profilo graffiato

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

### Miscelazione in volume

Tankguard DW Comp A	2 Parti
Tankguard DW Comp B	1 Parti

### Diluyente/solvente per pulizia

Non aggiungere diluente.

Attrezzature pulite

Prima dell'applicazione: Jotun Thinner No. 28

Dopo l'applicazione: 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	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	15 h	10 h	3 h
Secco per il calpestio	25 h	13 h	5 h
Secco per la ricopertura Min	25 h	13 h	5 h
Secco/reticolato per il servizio	14 d	7 d	4 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 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 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	5 min
Tempo di utilizzo	30 min

Si riduce con l'aumentare della temperatura

## Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	120 °C	140 °C
Immersa, acqua di mare	50 °C	60 °C

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 seguente: con se stesso solamente

## Ulteriori informazioni

PROCEDURE DI LAVAGGIO ALTERNATIVE PER CASSE ACQUA POTABILE:

Dopo la completa reticolazione del rivestimento e prima di mettere in servizio la cisterna, pulire accuratamente.

L'approvazione dal Norwegian Institute of Public Health specifica diverse possibili procedure. Una delle seguenti procedure può essere adottata:

- Lavaggio ad alta pressione con acqua dolce alla temperatura minima di 30 °C.
- Lavaggio con vapore.
- Strofinare manualmente con acqua calda e detergente alcalino.

Quindi lavare la cisterna con acqua dolce.

Le certificazione BS6920 non richiede particolari procedure di pulizia purchè il rivestimento sia reticolato e la cisterna lavata con acqua dolce.

Una volta completato il lavaggio, svuotare la cisterna con le pompe, l'acqua rimanente deve essere asportata utilizzando stracci puliti aq fine di asportare tutti i contaminanti.

L'eventuale evaporazione comporterebbe la presenza di un elevata percentuale di contaminanti.

## Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Tankguard DW Comp A	10	20
Tankguard DW 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.

## Immaggazzinamento

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 DW Comp A	12 mesi
Tankguard DW 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.