

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, acciaio inox, alluminio, materiali compositi e substrati in 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.
Certificato in conformità alla norma NSF/ANSI/CAN 61 per l'acqua potabile e conforme ai criteri della norma NSF/ANSI/CAN 600.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

Colori

grigio chiaro, bianco

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	100 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	lucido (70-85)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	100 °C
Peso specifico	calcolata	1.4 kg/l

Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calcolato	2 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calcolato	2 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	2 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	2 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	17 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017 8.3	6 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	150 - 400	micron
Spessore Umido	150 - 400	micron
Resa teorica	6.7 - 2.5	m ² /l

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)
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.
Alluminio	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.
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
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.

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 DW Comp A	2 Parti
Tankguard DW Comp B	1 Parti

Diluente/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

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 seguente: con se stesso solamente

Ulteriori informazioni

PROCEDURE DI LAVAGGIO 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 certificazioni BS6920 non richiedono particolari procedure di pulizia purché il rivestimento sia reticolato e la cisterna lavata con acqua dolce.

Per l'acqua calda, si raccomanda di ottenere una reticolazione corretta in 7 giorni a 23 °C e 4 ore di risciacquo con acqua dolce sufficientemente calda da raggiungere una temperatura dell'acciaio di 50 °C ± 2 °C per 4 ore.

Una volta completato il lavaggio, svuotare la cisterna con le pompe, l'acqua rimanente deve essere asportata utilizzando stracci puliti a 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.

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 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.

Documentazione ambientale

Questo prodotto può contribuire ai crediti Green Building Standard. Per ulteriori informazioni, consultare il sito Jotun.com o contattare il rappresentante Jotun di zona.

Le dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) sono disponibili sul sito www.epd-norge.no

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.