

# Tankguard Holding Primer

## Descrizione del prodotto

Epossifenolico novolac bicomponente con induritore poliamminico. Formulato come mano di collegamento per cicli di cisterne. Possiede eccellente resistenza chimica. Può essere utilizzato come primer per superfici esterne o in immersione. Idoneo per la protezione di acciaio, superfici galvanizzate, acciaio inox e calcestruzzo, adeguatamente preparate.

Prodotto compatibile con i seguente prodotti:

- Tankguard Plus
- Tankguard Storage
- Tankguard Storage HS
- Tankguard SF
- Tankguard HB Classic
- Tankguard NCV
- Chemtech GM
- Chemflake Special
- Chemflake Classic

## Uso tipico

Protective:

Formulato come parte di un rivestimento per interno cisterne adibite allo stoccaggio di prodotti chimici in offshore, onshore, cisterne interrato e tubi per stoccaggio prodotti chimici, acque di processo, acque grigie, dighe, serbatoi antincendio e casse raccolta fanghi. Questo prodotto è compatibile con una specifica gamma di pitture.

## Approvazioni e certificati

Approvato dalla UK Defence standard 80-97 emissione/edizione 5, allegato B per resistere al carburante da aviazione Avtur F-34 FSII

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

## Colori

ocra

## Proprietà del prodotto

| Proprietà                    | Prova/Standard   | Descrizione  |
|------------------------------|--|--------------|
| Solidi in volume             | ISO 3233   | 43 ± 2 %     |
| Livello lucentezza (GU 60 °) | ISO 2813   | opaco (0-35) |
| Punto di infiammabilità      | ISO 3679 Method 1  | 28 °C        |
| Peso specifico               | calcolata  | 1.3 kg/l     |
| VOC-US/Hong Kong             | US EPA method 24 (testato)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 480 g/l      |
| VOC-EU                       | IED (2010/75/EU) (teorico)   | 527 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 | 20 - 60    | micron            |
| Spessore Umido      | 50 - 140   | micron            |
| Resa teorica        | 21.5 - 7.1 | m <sup>2</sup> /l |

## Preparazione della superficie

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

### 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)   |
| Superficie pitturata | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto  | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto   |
| 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.  |

## 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 Holding Primer Comp A 7 Parti  
Tankguard Holding Primer Comp B 1 Parti

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 23

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 17-21  
Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

## Essiccazione e Reticolazione

| Temperatura del substrato        | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Superficie secca (al tatto)      | 15 h  | 12 h  | 4 h   | 2 h   |
| Secco per il calpestio           | 24 h  | 20 h  | 10 h  | 4 h   |
| Secco per la ricopertura Min     | 24 h  | 20 h  | 10 h  | 4 h   |
| Secco/reticolato per il servizio |       | 14 d  | 7 d   | 3 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' 85%, con spessore applicato nei mlimiti 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        | 20 min |
| Tempo di utilizzo         | 4 h    |

## Resistenza al calore

|                        | Temperatura |       |
|------------------------|-------------|-------|
|                        | Continuo    | Picco |
| Secco, atmosferica     | 200 °C      | -     |
| Immersa, acqua di mare | 70 °C       | 95 °C |
| Immersa, crudo         | 80 °C       | 90 °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: epossidico, novolac epossidico fenolico, vinilestere

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

## Confezioni (Tipico)

|                                 | Volume<br>(litri) | Capacità del contenitore<br>(litri) |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Tankguard Holding Primer Comp A | 17.5              | 20                                  |
| Tankguard Holding Primer Comp B | 2.5               | 3                                   |

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 Holding Primer Comp A | 24 mesi |
| Tankguard Holding Primer Comp B | 24 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.