

# Chemflake Special

## Descrizione del prodotto

Prodotto vinilestere rinforzato con scaglie di vetro. Prodotto a rapida essiccazione, con estrema resistenza chimica, applicabile ad altissimi spessori. Può essere utilizzato come primer, mano intermedia o finitura per superfici esterne o immerse. Idoneo per la protezione di acciaio, acciaio inossidabile, calcestruzzo, purchè adeguatamente preparati.

### Uso tipico

Formulato come rivestimento interno in offshore, onshore, casse inerrate tubi e cisterne adibite allo stoccaggio di prodotti chimici, condotte di gas, torri di raffreddamento, ciminiere, acque grige e di processo, dighe e serbatoi in pressione. Indicato in condizioni acide. Fare riferimento alla lista di resistenza protective. Raccomandato per superfici soggette ad estrema esposizione chimica, sollecitazioni meccaniche, quando la manutenzione non di facile esecuzione.

### Colori

rosso, bianco

## Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	calcolata	96 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	semilucido (35-70)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	34 °C
Peso specifico	calcolata	1.2 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	10 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	600 - 1000 micron
Spessore Umido	650 - 1080 micron
Resa teorica	1.6 - 0.9 m <sup>2</sup> /l

Tutti i prodotti vinilestere o poliестere sono soggetti ad un leggero ritiro durante la fase di reticolazione. Risultato di resa pratica, inferiore alla resa teorica calcolata. Il ritiro dipende dallo spessore applicato e dalle condizioni durante l'applicazione.

## 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 compresa tra Medium e Coarse G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) con rugosità compresa tra Medium e Coarse G (ISO 8503-2)
Calcestruzzo	Sabbatura a secco in accordo con la normativa SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Tempo per ottenere la reticolazione 4 settimane. Umidità max 5%. Sabbatura a secco in accordo con la normativa SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Acciaio inossidabile	Sa 2½ (ISO 8501-1) con rugosità compresa tra Medium e Coarse G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) con rugosità compresa tra Medium e Coarse G (ISO 8503-2)

## Applicazione

### Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

- Spray: Può essere utilizzato un normale spruzzo airless. Opzione spruzzo airless bimix.
- Pennello: Raccomandato per ritocchi e piccole superfici, avendo cura di ottenere lo spessore specificato.

### Tabella di miscelazione - additivi

La temperatura del supporto non deve essere inferiore alla temperatura della pittura, e non superiore di 20 °C.

Additivi in volume (ml) per base da 16 litri.

A causa delle normative locali, sono possibili variazioni nella pezzatura e nel volume contenuto nelle confezioni. Notare bene che la quantità di additivi deve essere regolata di conseguenza.

Adalék	Temperatura della pittura						
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Accelerator CO1P o Accelerator 9802 P			400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA10 o Accelerator 9826			100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9, Akperox A50 o Butanox M-50			400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53							30
Jotun Accelerator CO1P	600	400					
Jotun Accelerator DMPT100	150	150					
Peroxide 24 o Norox CHM-50	500	400					

Note: 5-9 °C e 10-14 °C - Applicabile solamente per la Svezia, fintanto non ci siano nuove disposizioni.

Per altri fornitori di additivi, contattare la sede Jotun.

### Sequenza degli additivi per la corretta miscelazione:

Miscelare la base da 16 litri fino a ottenere una consistenza omogenea.  
Agitare gli acceleranti (Jotun Accelerator CO1P e Jotun Accelerator DMA10) prima dell'uso. Misurare la temperatura del Chemflake ed in base alla tabella di miscelazione preparare le quantità necessarie per ciascun accelerante. Aggiungerli uno alla volta, nel corretto ordine, e mescolare fino ad assorbimento prima di aggiungere il successivo. Aggiungere l'inibitore (Jotun Inhibitor 53) solo se necessario.  
Mescolare bene con il miscelatore meccanico per almeno 1 minuto.  
L'ultimo additivo, il perossido (Jotun Peroxide 1), va aggiunto solo quando tutto è pronto per iniziare la spruzzatura.

### Attenzione:

#### L'accelerante non deve mai venire a contatto diretto con il perossido.

Tutti i perossidi devono essere conservati in ambiente scuro e fresco (temperatura inferiore ai 25 °C), tenere lontano da tutti i tipi di materiali combustibili. Evitare esposizione diretta ai raggi solari. Utilizzare esclusivamente con contenitori approvati.

I contenitori vuoti devono essere lavati con acqua e mantenuti in deposito separato.

Il perossido può infiammarsi se esposto a scintille, metalli caldi, polvere di molatura o altre lavorazioni meccaniche.

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Stirene

Diluizione massima: 5 %

Solitamente la diluizione non è necessaria. Consultare il rappresentante locale per raccomandazioni su applicazioni in condizioni estreme. Non diluire più di quanto consentito dalla legislazione ambientale locale.

**Nota (per la Corea):** il regolamento VOC imposto dal "Korea Clean Air Conservation Act" ed i conseguenti limiti sulla diluizione prevalgono sulle raccomandazioni di diluizione.

Solvente per pulizia: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

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): 27-35

Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

### Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C *	10 °C *	15 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Secco per il calpestio	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Secco per la ricopertura Min	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Secco per la ricopertura, massimo, per l'immersione	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Secco/reticolato per il servizio	14 d	10 d	8 d	4 d	2 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 limiti previsti dal prodotto.

\* Applicabile solamente per la Svezia, fintanto non ci siano nuove disposizioni.

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 per la ricopertura, massimo, per l'immersione: Il tempo massimo prima dell'applicazione della mano successiva.

Secco/reticolato per il servizio: Tempo minimo prima di esporre il rivestimento al servizio dedicato.

---

<b>Temperatura della pittura</b>	<b>23 °C</b>
----------------------------------	--------------

---

Tempo di utilizzo	35 min
-------------------	--------

## Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	160 °C	180 °C
Immersa, acqua di mare	85 °C	90 °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: vinilestere

Mano seguente: vinilestere

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

## Confezioni (Tipico)

	<b>Volume (litri)</b>	<b>Capacità del contenitore (litri)</b>
Chemflake Special	16	20

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.

Non conservare a temperature superiori a 25 °C.

### Tempo di conservazione a 23 °C

Chemflake Special 4 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.

---