

Baltoflake FC

Descrizione del prodotto

Prodotto poliestere insaturo, rinforzato con scaglie di vetro. Prodotto a rapida essiccazione, con estrema resistenza all'abrasione, applicabile ad altissimi spessori. Da utilizzare come mano unica su acciaio al carbonio, acciaio inossidabile ed alluminio adeguatamente preparati, oppure come mano di finitura in un ciclo poliestere insaturo (Baltoflake). Non può essere ricoperto con se stesso o con altri poliestere/vinilestere insaturi.

Uso tipico

Raccomandato per climi con temperature superiori a 25°C. Baltoflake FC è utilizzabile come mano unica o come mano di finitura in un sistema poliestere a 2 mani, con prima mano di Baltoflake e seconda mano di Baltoflake FC.

Raccomandato per superfici esposte ad una estrema sollecitazione meccanica e severe condizioni di esposizione. Raccomandato per ambiente offshore, incluso bagnasciuga, raffinerie, centrali elettriche, moli, pavimenti, locali batterie, esterno di cisterne interrato, ponti, costruzioni e attrezzature per scavi e strutture in acciaio in generale, dove la normale manutenzione risulta difficilmente eseguibile.

Approvazioni e certificati

NORSOK Standard M-501, Edizione 6, ciclo di pittura n. 1 - Acciaio al carbonio con temperatura massima di esercizio <120 °C

NORSOK Standard M-501, Edizione 6, ciclo di pittura n. 7A - Acciaio al carbonio e inox nella splash zone

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

Ulteriori varianti possono essere disponibili

Baltoflake

Consultare la scheda tecnica per ogni variazione

Colori

gamma di colori

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	calcolata	96 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	34 °C
Peso specifico	calcolata	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	80 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	4 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 - 1500 micron
Spessore Umido	650 - 1650 micron
Resa teorica	1.5 - 0.6 m ² /l

Tutti i prodotti vinilestere o poliestere 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

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) 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)
Alluminio	Pulizia e profilo superficiale corrispondenti alla descrizione Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium to Coarse G (ISO 8503-2)	Pulizia e profilo superficiale corrispondenti alla descrizione Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium to Coarse G (ISO 8503-2)
Acciaio inossidabile	Grado di preparazione equivalente a Sa2½ (ISO 8501-1) con profilo da Fine a Medio-G (ISO 8503-2)	Pulizia e preparazione superficiale Sa 2½, da Medium a Coarse G (ISO 8503-2)
Superficie pitturata	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray: Può essere utilizzato un normale spruzzo airless. Opzione spruzzo airless bimix.

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		
	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9 o Butanox M-50	200	200	200
Jotun Inhibitor 51	200	200	400

Per altri fornitori di additivi, contattare la sede Jotun.

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.

Diluente/solvente per pulizia

Diluente: 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. 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	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	2h	2 h
Secco per il calpestio	2h	2 h
Secco/reticolato per il servizio	2d	1 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.

Baltoflake FC non può essere ricoperto con se stesso o con Baltoflake.

Riferirsi alla procedura di piccoli ritocchi.

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 il servizio: Tempo minimo prima di esporre il rivestimento al servizio dedicato.

Temperatura della pittura **23 °C**

Tempo di utilizzo 45 min

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	90 °C	100 °C
Immersa, acqua di mare	50 °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 precedente: poliesteri insaturi, vinilesteri

Mano seguente: Non riverniciabile su poliesteri o vinilesteri insaturi.

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Baltoflake FC	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

Baltoflake FC

6 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, si possono presentare lievi variazioni di colore tra un lotto ed un altro. Tali prodotti e prodotti a base di resina epossidica utilizzati come finitura possono sfarinare se esposti ai raggi solari o alle intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, dall'esposizione agli agenti atmosferici come temperatura, intensità dei raggi UV ecc., Qualità dell'applicazione e tipo di pittura. 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.