

Jotatemp 540 Zinc

Descrizione del prodotto

Zincante inorganico etil-silicato bicomponente, rinforzato con scaglie di vetro. Conforme ai requisiti SSPC paint 20 Level 3. Garantisce protezione dalla corrosione in mano unica e può essere utilizzato sotto isolamento se sovraverniciato con un rivestimento ad alta temperatura formulato per prevenire la corrosione sotto isolamento (CUI). E' resistente al calore fino a 540 °C. Idoneo per la protezione solamente di acciaio adeguatamente preparato. Questo prodotto è conforme alla normativa ASTM D520 type II zinc dust.

Uso tipico

Protective:

Idoneo per condotte ed apparecchiature di processo esposte a temperature elevate. Can be used at ambient temperatures, provided it is used as a primer in a suitable coating system. Appositamente formulato come primer in cicli di verniciatura in cui è richiesta una durabilità estesa ad alte temperature.

Colori

grigio bluastro

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	OCCA Monograph No. 4	80 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	19 °C
Peso specifico	calcolata	2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	358 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	467 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	75 - 170	micron
Spessore Umido	95 - 215	micron
Resa teorica	10.7 - 4.7	m ² /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) con rugosità Fine/ Medium G (ISO 8503-2).	Sa 2½ (ISO 8501-1) con rugosità Fine/ Medium G (ISO 8503-2).

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

- Spray: Utilizzare spruzzo convenzionale o spruzzo airless.
- Pennello: Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato. Al fine di evitare sedimentazione dello zinco, si raccomanda di mantenere il prodotto in agitazione durante l'applicazione.

Miscelazione in volume

Jotatemp 540 Zinc Comp A	8 Parti
Jotatemp 540 Zinc Comp B	1.32 Parti

Il Comp. A è liquido il Comp.B è polvere di zinco. Agitare bene il Comp. A prima de'utilizzo. Versare lentamente la polvere di zinco nella parte liquida durante la miscelazione utilizzando agitatore meccanico. Miscelare fino ad omogeneizzare il prodotto e filtrare con setaccio a 60 mesh.

Diluente/solvente per pulizia

Diluente:	Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25
Diluizione massima:	5 %

Jotun Thinner No. 4: per rapida essiccazione
Jotun Thinner No. 25: per lenta evaporazione

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	21-23
Pressione all'ugello (minimo):	100 bar/1400 psi

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	1 h	30 min	15 min	10 min
Secco per il calpestio	1.5 h	45 min	30 min	25 min
Secco per la ricopertura Min	15 h	10 h	3 h	1 h
Secco/reticolato per il servizio	15 h	10 h	3 h	1 h

Per massimo intervallo di ricopertura fare riferimento all'Application Guide (AG) del prodotto.

Gli intervalli indicati per l'essiccazione, la reticolazione e la ricopertura del etilsilicato di zinco sono stati rilevati con umidità relativa 80% durante l'applicazione e la reticolazione. Un umidità relativa più elevata aumenterà la velocità di reticolazione. Questa pittura richiede un umidità relativa continua superiore al 50% per ottenere la reticolazione.

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 utilizzo	8 h

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	540 °C	600 °C

Questo prodotto può resistere ad una temperatura di picco di 600 °C (1112 °F). Una temperatura continua superiore a 540 °C influirà tuttavia sulla protezione anticorrosiva del rivestimento. Nota: a temperature elevate una finitura adeguata può prolungare la vita del rivestimento.

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.

Compatibilità del prodotto

In funzione dell'esercizio, vari tipi di primer e finiture posso essere Primer vedi sotto.

Mano seguente: epossidico, acrilico siliconico, copolimero ceramico inorganico catalizzato al titanio

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Jotatemp 540 Zinc Comp A	8	10
Jotatemp 540 Zinc Comp B	1.32	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.

Tempo di conservazione a 23 °C

Jotatemp 540 Zinc Comp A	12 mesi
Jotatemp 540 Zinc Comp B	48 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 corettamente 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.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, condizioni di esposizione come la temperatura, intensità UV etc. e la qualità dell'applicazione. 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.
