

Jotatemp 1000 Ceramic

Descrizione del prodotto

Questo è un prodotto bicomponente al titanio catalizzato con copolimeri ceramici inorganici. È conforme alla famiglia dei prodotti a matrice multipolimerica. Progettato come rivestimento resistente al calore, resistente a basse temperature fino a -196°C e ad alte temperature fino a 1000°C a lungo e dove le superfici lo consentono. Può essere utilizzato come primer o finitura per cicli esterni. Idoneo per superfici adeguatamente preparate, in acciaio al carbonio, acciaio inossidabile e substrati ceramici. Può essere applicato su superfici con temperature fino a 250°C .

Il prodotto ha superato tutti i test standard per la qualificazione di rivestimenti atti a prevenire la corrosione sotto isolamento (CUI). Offre una adeguata protezione anticorrosiva in condizioni atmosferiche durante i periodi di costruzione e fermo lavori.

Uso tipico

Protective:

Formulato per la protezione anticorrosiva sotto isolamento. Può essere usato in combinazione con Jotatemp 540 Zinc come primer, garantendo una prolungata protezione anticorrosiva e resistenza al calore fino a 540°C . Per brevi periodi un ciclo combinato può sostenere picchi di temperature sino a 600°C . Idoneo per superfici isolate e non.

Approvazioni e certificati

Testato secondo ISO 12944-6, elevata durabilità in ambienti corrosivi di tipo C5

Per i certificati e le approvazioni per alte temperature ed utilizzo criogenico, contattare l'ufficio Jotun locale.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

Colori

grigio scuro, alluminio (simile al RAL 9006)

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	$75 \pm 2\%$
Livello lucentezza (GU 60°)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	26°C
Peso specifico	calcolata	1.8 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	362 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	329 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	100 - 150	micron
Spessore Umido	130 - 200	micron
Resa teorica	7.5 - 5	m ² /l

In sistemi a mano unica, è possibile applicare uno spessore secco fino a 200 µm.

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	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acciaio inossidabile	Il substrato deve essere preparato meccanicamente per imprimere un profilo graffiato e rimuovere tutta la lucidatura dalla superficie.	Granigliatura per ottenere un profilo superficiale usando un abrasivo non metallico approvato per ottenere un profilo spigoloso.
Substrati ceramici	La superficie deve essere pulita ed asciutta	La superficie deve essere pulita ed asciutta
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: Utilizzare spruzzo airless.

Pennello: Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

Miscelazione in volume

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	112.5 Parti
Jotatemp 1000 Comp B	1 Parti

Diluente/solvente per pulizia

Diluente: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Al fine di ottenere le migliori condizioni di spruzzatura, il prodotto deve essere diluito al 3-5 % in volume prima dell'applicazione.

Dato che questo è un materiale molto denso, è importante che la diluizione sia mantenuta al di sotto del 7 % per evitare colature e sedimentazione.

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.

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	17-23
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)	5.5 h	3 h	2.5 h	1.5 h
Secco per il calpestio	24 h	18 h	6 h	3.5 h
Secco per la ricopertura Min	24 h	18 h	6 h	3.5 h
Secco/reticolato per il servizio	4 d	3 d	24 h	18 h

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	40 °C
Tempo di utilizzo	6 h	4 h

Resistenza al calore

Substrati ceramici:
Continuo: 1000 °C

Acciaio al carbonio* / Acciaio inossidabile*:
Continuo: 650 °C
Picco: 750°C

* Temperature operative superiori a 540 °C (1004 ° F) richiedono un'attenzione particolare alla capacità del substrato di mantenere l'integrità. Contattare il Technical Sales Support (TSS) per ulteriori dettagli.

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: silicato di zinco, matrice multipolimerica inerte, da solo
Mano seguente: Silicone, da solo

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	4.5	5
Jotatemp 1000 Comp B	0.04	0.25

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 40 °C.

Tempo di conservazione a 23 °C

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	12 mesi
Jotatemp 1000 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.