

Resist 65

Descrizione del prodotto

Zincante inorganico. etil silicato, bicomponente. Prodotto contenente zinco. Conforme ai requisiti SSPC paint 20 Level 3. Prodotto con protezione anticorrosiva molto buona come parte di un ciclo completo. E' resistente al calore fino a 540 °C. Da utilizzare come primer in ambienti atmosferici. 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 strutture in acciaio e tubazioni come parte di un ciclo esposto in ambienti corrosivi. Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti ed atterraggi per scavi. Formulato quale primer in un ciclo dove viene richiesta una lunga durata.

Colori

grigio

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	OCCA Monograph No. 4	72 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	16 °C
Peso specifico	calcolata	2.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	338 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	456 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	50 - 90	micron
Spessore Umido	70 - 125	micron
Resa teorica	14.4 - 8	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

Resist 65 Comp A	9 Parti
Resist 65 Comp B	2 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):	17-21
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	2 h	1 h	30 min	20 min
Secco per la ricopertura Min	84 h	42 h	18 h	10 h
Secco/reticolato per il servizio	84 h	42 h	18 h	10 h

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

I tempi di essiccazione e reticolazione, come pure gli intervalli di ricopertura, per gli zincanti inorganici sono stati misurati con temperature ed umidità relativa (RH) 70% - durante la fase di applicazione e reticolazione con lo spessore compreso nell'intervallo indicato nella scheda tecnica. Più elevata è la percentuale di umidità relativa più veloce sarà la reticolazione del prodotto. Al fine di reticolare, la % di umidità relativa deve essere sempre superiore al 50%.

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	5 h

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	400 °C	540 °C

Questo prodotto può sopportare una temperatura massima di 540 °C (1000 °F) anche per un periodo di tempo maggiore. Tuttavia una temperatura continua superiore ai 400 °C può influire sulle prestazioni a lungo termine di un rivestimento di silicato di zinco inorganico.

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

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Resist 65 Comp A	9	10
Resist 65 Comp B	2	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

Resist 65 Comp A	8 mesi
Resist 65 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 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, ci possono essere differnti colori tra un lotto ed un altro. Questo prodotto sfarina se esposto ai raggi solari o alee intemperie.

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.
