

Resist 86

Descrizione del prodotto

Zincante inorganico, etil silicato, bicomponente. Prodotto conduttivo con buona elevata contenuto di zinco. Conforme ai requisiti di composizione in base alla normativa SSPC paint 20, level 1, ISO 12944-5 e AS/NZS 3750. 15 1994. Prodotto che garantisce eccellente protezione anticorrosiva, sia applicato in mano unica che come parte di un ciclo completo. E' resistente al calore fino a 540 °C. Da utilizzare come primer di un ciclo completo o mano unica in ambiente atmosferico. 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 il trattamento di strutture in acciaio e tubolature esposte in ambiente altamente corrosivo come definito nella normativa C5I or C5M (ISO 12944-2). Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti, atterzature per scavi e strutture metalliche in generale. Formulato quale primer in un ciclo dove viene richiesta una lunga durata.

Approvazioni e certificati

Ciclo prequalificato in accordo con NORSO M-501, Rev. 5, System 1, per esposizione all'esterno in ambiente offshore, sotto i 120 °C.

Testato da istituto indipendente, per coefficiente statico di frizione.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiesta.

Colori

grigioverde, grigio

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	OCCA Monograph No. 4	67 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	14 °C
Peso specifico	calcolata	2,63 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato)	455 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (calcolato)	510 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	75 - 135 micron
Resa teorica	13,4 - 7,4 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 airless o convenzionale.
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

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.

Resist 86 Comp A	8 Parti
Jotun Zinc 100 Comp B	2,6 Parti

Diluente/solvente per pulizia

Diluente: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 4: per rapida essiccazione.

Jotun Thinner No. 25: per lenta evaporazione.

Diluizione massima: 5 %

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	13 min
Secco per il calpestio	1.5 h	45 min	30 min	25 min
Secco per la ricopertura Min	18 h	13 h	4 h	1.5 h
Secco/reticolato per il servizio	18 h	13 h	4 h	1.5 h

I tempi di essiccazione e reticolazione, sono stati determinati, con condizioni controllate di temperatura ed umidità relativa al di sotto dell' 85%, con spessore applicato nei limiti previsti dal 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 necessario 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

Resisteza 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 le 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.

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

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

Mano seguente: epossidico, acrilico siliconico

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Resist 86 Comp A	8	10
Jotun Zinc 100 Comp B	2.6	20

Il volume indicato è quello alla produzione. Nota: locali variazioni nella confezione e/o 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 86 Comp A	6 mesi
Jotun Zinc 100 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 differenti colori tra un lotto ed un altro. Questo prodotto sfarina se esposto ai raggi solari o alle 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 prevviso.

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.