

Barrier 80

Descrizione del prodotto

Zincante epossidico, bicomponente ad alto contenuto di zinco, con induritore poliammidico. Prodotto ad alti solidi, con elevato contenuto di zinco. Formulazione conforme ai requisiti SSPC paint 20, Level 2 e ISO 12944-5.

Prodotto con protezione anticorrosiva molto buona come parte di un ciclo completo. Da utilizzare come primer in ambienti atmosferici. Idoneo su acciaio e ritocchi su silicato di zinco o acciaio galvanizzato. 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

Testato in accordo con ISO 12944-6, lunga durata in classe di corrosività C5-I

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiesta.

Colori

grigio

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	61 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	27 °C
Peso specifico	calcolata	2,54 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato)	380 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (calcolato)	366 g/l
VOC-Cina	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testato)	371 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	40 - 90 micron
Spessore Umido	65 - 150 micron
Resa teorica	15,3 - 6,8 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	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acciaio shoprimerizzato	Shop primer approvato, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 6.1)	Irruvidimento o in alternativa sabbatura a Sa 2 di almeno il 70% della superficie secondo ISO 8501 1: 1988.

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

Barrier 80 Comp A	3 Parti
Barrier 80 Comp B	1 Parti

Diluente/solvente per pulizia

Diluente: Jotun Thinner No. 17

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 15-21
Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

Essicazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	50 min	20 min	10 min	4 min
Secco per il calpestio	3 h	2 h	1.5 h	40 min
Secco per la ricopertura Min	3 h	2 h	1.5 h	40 min
Secco/reticolato per il servizio	10 d	7 d	5 d	2 d

I tempi di essicazione 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 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 induzione	30 min
Tempo di utilizzo	12 h

Resisteza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	120 °C	140 °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.

Compatibilità del prodotto

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

Mano precedente: shop primer inorganico

Mano seguente: epossidico, mastice epossidico, poliuretano

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Barrier 80 Comp A	3 / 6.75	5 / 10
Barrier 80 Comp B	1 / 2.25	1 / 3

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

Barrier 80 Comp A	24 mesi
Barrier 80 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

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.