

Barrier 80 XT

Descrizione del prodotto

Barrier 80 XT è un primer ad alto contenuto di solidi e con elevata percentuale di zinco, idoneo per ambienti esposti a condizioni atmosferiche con elevata corrosività. Si tratta di un rivestimento epossidico ricco di zinco, bicomponente, con induritore poliamminico, basato sulla tecnologia Vitrubond™. Barrier 80 XT è conforme alla norma ASTM D520, con polveri di zinco di Tipo II.

Uso tipico

Idoneo per strutture in acciaio in ambiente corrosivo in esposizione atmosferica. Per utilizzo tipico in ambito Protezione Industriale su strutture nuove o manutenzioni su larga scala, su superfici adeguatamente preparate. Si raccomanda la sabbiatura abrasiva per ottenere le massime prestazioni di adesione e durabilità del rivestimento.

Approvazioni e certificati

Pre-qualificato in conformità a NORSOK M-501 in sistemi selezionati.
Testato in accordo alla norma ISO 12944, fino a C4 High, come primer in sistemi selezionati.
Conforme alla norma RCSC Classe B, Appendice A (coefficiente di attrito e resistenza allo scivolamento sotto carico)
Conforme a SSPC Paint 20, Level 2, Tipo II
Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

Colori

grigio

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione	
Solidi in volume	ISO 3233	70 ± 2 %	
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)	
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Peso specifico	calcolata	2.59 kg/l	
Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calcolato	282 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calcolato	282 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	282 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	282 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calcolato	282 g/l

I valori indicati nella presente scheda sono da considerarsi tipici alla produzione, possono subire leggere variazioni in funzione del colore scelto.

Descrizione brillantezza: In accordo con la definizione Jotun Performance Coating's.

Spessore per mano

Limiti tipici applicabili

Spessore Film Secco	60 - 125	micron
Spessore Umido	88 - 179	micron
Resa teorica	11.7 - 5.6	m ² /l

Questo prodotto può essere applicato in alcune superfici limitate ad uno spessore superiore fino al 50% di quello massimo specificato, senza che ciò comporti una perdita delle caratteristiche tecniche.

Preparazione della superficie

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 shopprimerizzato	Shop primer approvato, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 5.4)	Sabbiatura a spolvero o alternativamente sabbiatura Sa 2 (ISO 8501-1) di almeno 70% della superficie.

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray:	Utilizzare spruzzo airless.
Pennello:	Raccomandato per ritocchi e piccole superfici, avendo cura di ottenere lo spessore specificato.
Rullo:	Può essere utilizzato. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida di applicazione.

Miscelazione in volume

Barrier 80 XT Comp A	5 Parti
Barrier 80 XT Comp B	1 Parti

Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

A temperature inferiori a 10°C si raccomanda di diluire fino al 5%

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	1 h	30 min	20 min	15 min
Secco per il calpestio	6 h	5 h	2 h	1 h
Secco per la ricopertura Min	6 h	5 h	2 h	1 h
Secco/reticolato per il servizio	10 d	7 d	5 d	2 d

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 limiti 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
Tempo di induzione	10 min
Tempo di utilizzo	6 h

Resistenza 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

Mano precedente: shop primer inorganico

Mano seguente: epossidico, mastice epossidico, protezione dal fuoco passiva epossidica

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Barrier 80 XT Comp A	3.75 / 7.5	5 / 10
Barrier 80 XT Comp B	0.75 / 1.5	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 conformità alle normative nazionali. Conservare i contenitori in uno spazio asciutto, ombreggiato, fresco, ben ventilato e lontano da fonti di calore e di accensione. I contenitori devono essere tenuti ben chiusi. Maneggiare con cura.

Tempo di conservazione a 23 °C

Barrier 80 XT Comp A 24 mesi

Barrier 80 XT 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 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

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.