

## Barrier 80 S

### Descrizione del prodotto

Prodotto bicomponente epossidico, rinforzato con fibre ceramiche e ad alto contenuto di zinco, con induritore poliammidico. E' un prodotto a rapida essiccazione, ad alti solidi ed ad alto 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 acciaio strutturale e tubazioni esposte in categorie di corrosività fino a CX (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 la ISO 12944-6, elevata durabilità nella categoria di corrosività alta e molto alta C5-H and C5-VH.

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

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

### Colori

grigio

### Proprietà del prodotto

| Proprietà                    | Prova/Standard             | Descrizione  |
|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Solidi in volume             | ISO 3233                   | 67 ± 2 %     |
| Livello lucentezza (GU 60 °) | ISO 2813                   | opaco (0-35) |
| Punto di infiammabilità      | ISO 3679 Method 1          | 25 °C        |
| Peso specifico               | calcolata                  | 2.3 kg/l     |
| VOC-EU                       | IED (2010/75/EU) (teorico) | 307 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 - 100   | micron            |
| Spessore Umido      | 90 - 150   | micron            |
| Resa teorica        | 11.1 - 6.7 | m <sup>2</sup> /l |

Questo prodotto può essere applicato con spessore superiore del 50 % rispetto allo spessore massimo indicato, senza che il prodotto perda le sue caratteristiche.

## 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. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato. |

### Miscelazione in volume

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Barrier 80 S Comp A | 6 Parti |
| Barrier 80 S Comp B | 1 Parti |

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 69

Jotun Thinner No. 17: per rapida essiccazione  
Jotun Thinner No. 69: per lenta evaporazione, massimo 10%

Si raccomanda l'utilizzo del diluente Jotun Thinner N.69 per  $T > 30^{\circ}\text{C}$ .  
In caso di umidità relativa  $\text{RH} < 30\%$ , si raccomanda l'utilizzo del diluente Jotun Thinner No.69 per  $T > 25^{\circ}\text{C}$ .

### Parametri per applicazione ad airless

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

## Essiccazione e Reticolazione

| Temperatura del substrato        | -5 °C | 0 °C   | 5 °C   | 10 °C  | 23 °C | 40 °C  |
|----------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| Superficie secca (al tatto)      | 1 h   | 45 min | 30 min | 20 min | 8 min | 4 min  |
| Secco per il calpestio           | 16 h  | 8 h    | 4 h    | 3 h    | 2 h   | 40 min |
| Secco per la ricopertura Min     | 16 h  | 8 h    | 4 h    | 3 h    | 2 h   | 40 min |
| Secco/reticolato per il servizio | 21 d  | 14 d   | 10 d   | 7 d    | 5 d   | 3 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 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 |
| 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

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: shop primer inorganico  
Mano seguente: epossidico, mastice epossidico, poliuretano

## Confezioni (Tipico)

|                     | Volume<br>(litri) | Capacità del contenitore<br>(litri) |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Barrier 80 S Comp A | 7.5               | 10                                  |
| Barrier 80 S Comp B | 1.25              | 3                                   |

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

Barrier 80 S Comp A 24 mesi  
Barrier 80 S 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.