

## Jotaguard 660

### Descrizione del prodotto

Bicomponente epossidico con induritore poliamminico. Prodotto a rapida essiccazione, surface tollerant, con alti solidi, applicabile a spessori elevati, resistente all'abrasione ed ai danni meccanici. Formulato quale prodotto altamente performante per sive di carico. Può essere utilizzato come primer per superfici esterne o in immersione. Idoneo per la protezione di acciaio e acciaio shopprimerizzato adeguatamente preparati. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

Con lo svuotamento delle casse, si potrebbe riscontrare una discolorazione. Questo non influisce sulle qualità protettive del prodotto.

### Uso tipico

Marina:

Formulato per una protezione duratura nelle stive e portelloni. La rapida reticolazione rende il prodotto idoneo a contenere il carico dopo breve tempo. Conforme per il certificato FDA per trasporto del grano. Può essere utilizzato per stive utilizzate come compartimento zavorra.

### Approvazioni e certificati

In accordo con FDA, USA, titolo 21. Part 175.300, approvato per contatto con alimenti  
Certifica per il grano Newcastle Occupational Health

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

### Colori

grigio, rosso, ocra

### Proprietà del prodotto

| Proprietà                    | Prova/Standard                                                             | Descrizione  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Solidi in volume             | ISO 3233                                                                   | 72 ± 2 %     |
| Livello lucentezza (GU 60 °) | ISO 2813                                                                   | opaco (0-35) |
| Punto di infiammabilità      | ISO 3679 Method 1                                                          | 31 °C        |
| Peso specifico               | calcolata                                                                  | 1.37 kg/l    |
| VOC-US/Hong Kong             | US EPA method 24 (testato)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 240 g/l      |
| VOC-EU                       | IED (2010/75/EU) (teorico)                                                 | 244 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 | 100 - 250 | micron            |
| Spessore Umido      | 140 - 345 | micron            |
| Resa teorica        | 7.2 - 2.9 | m <sup>2</sup> /l |

## Preparazione della superficie

Assicura l'adesione della mano successiva, la superficie deve essere pulita, asciutta e priva di contaminanti.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida di applicazione.

### Tabella esplicativa della preparazione della superficie

| Substrato                | Preparazione della superficie                        |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                          | Minimo                                               | Raccomandato                                         |
| Acciaio al carbonio      | St 2 (ISO 8501-1)                                    | Sa 2½ (ISO 8501-1)                                   |
| Acciaio shopprimerizzato | Shop primer approvato, integro, pulito ed asciutto   | Sa 2 (ISO 8501-1)                                    |
| Superficie pitturata     | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto | Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto |

## 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.                                |
| Rullo:    | Può essere utilizzato su piccole superfici. Non raccomandato come prima mano. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato. |

### Miscelazione in volume

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Jotaguard 660 Comp A | 3 Parti |
| Jotaguard 660 Comp B | 1 Parti |

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

### Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 19-25  
Pressione all'ugello (minimo): 200 bar/2900 psi

## Essiccazione e Reticolazione

| Temperatura del substrato        | -5 °C | 0 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|
| Superficie secca (al tatto)      | 22 h  | 14 h | 5 h   | 2.5 h | 1 h   |
| Secco per il calpestio           | 48 h  | 24 h | 10 h  | 5 h   | 2 h   |
| Secco per la ricopertura Min     | 48 h  | 24 h | 10 h  | 5 h   | 2 h   |
| Secco/reticolato per il servizio |       | 32 d | 14 d  | 7 d   | 4 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.

NB: Il periodo indicato per essiccazione o reticolazione è da considerarsi quale tempo minimo prima del carico. Per altre informazione, contattare la sede Jotun locale.

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         | 1 h   |

## Resistenza al calore

|                        | Temperatura |        |
|------------------------|-------------|--------|
|                        | Continuo    | Picco  |
| Secco, atmosferica     | 120 °C      | 120 °C |
| Immersa, acqua di mare | 50 °C       | 60 °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.

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

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 pitturazione specifici.

Mano precedente: shop primer a base di zinco silicato, epossidico

Mano seguente: epossidico, mastice epossidico

## Confezioni (Tipico)

|                      | Volume<br>(litri) | Capacità del contenitore<br>(litri) |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Jotaguard 660 Comp A | 15                | 20                                  |
| Jotaguard 660 Comp B | 5                 | 5                                   |

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

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Jotaguard 660 Comp A | 24 mesi |
| Jotaguard 660 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.