

## Jotacote Universal

### Descrizione del prodotto

Bicomponente epossidico con induritore poliamminico. Prodotto a rapida essiccazione con elevata resistenza all'abrasione, applicabile a spessori elevati. Formulato come prodotto universale per nuove costruzioni, quando viene richiesta una rapida movimentazione. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne o immerse. Idoneo per la protezione di acciaio, acciaio primerizzato, superfici galvanizzate, acciaio inox, alluminio e calcestruzzo, adeguatamente preparate. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

### Uso tipico

Marina:

Superfici interne ed esterne, sovrastrutture, compartimenti zavorra cisterne/stive del carico e ponti.

Protective:

Raccomandato per ambiente offshore, incluso bagnasciuga, raffinerie, centrali elettriche, ponti, costruzioni e attrezzature per scavi e strutture in acciaio in generale.

### Approvazioni e certificati

Approvato PSPC per compartimenti zavorra in accordo con la normativa IMO Res. MSC 215(82)

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiama.

### Colori

alluminio, alluminio con tonalità rossa, alluminio luminescente, ocra, rosso, grigio

### Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	72 ± 2 %
Livello lucentezza (60 °)	ISO 2813	semilucido (35-70)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	35 °C
Peso specifico	calcolata	1,33 kg/l
VOC-USA / VOC-Hong Kong	EPA Method 24	260 g/l
VOC- Direttiva sull'emissione di solventi	SED (1999/13/EC)	193 g/kg

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.

Livello di brillantezza: in accordo con definizione Jotun Performance Coatings'

### Spessore secco raccomandato per mano

Spessore e resa	Spessore Film Secco (micron)	Spessore Umido (micron)	Resa teorica (m <sup>2</sup> /l)
Minimo	75	105	9,6

Massimo	300	415	2,4
Tipico	160	220	4,5

Per spessori inferiori a 150 microns, potrebbe essere necessario diluire il prodotto.

Questo prodotto può essere applicato con spessore superiore del 50 % rispetto allo spessore massimo indicato, senza che il prodotto perda le sue caratteristiche. Lo spessore massimo raccomandato viene spesso superato nelle zone di sovrapposizione e nelle aree di difficile applicazione.

## 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 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acciaio inossidabile	La superficie dev'essere abrasa a mano o a macchina con abrasivi non metallici o in fibra per impartirle un profilo graffiato e per rimuovere tutto lo smalto dalla superficie.	Granigliatura per ottenere un profilo superficiale usando un abrasivo non metallico approvato per ottenere un profilo spigoloso.
Alluminio	La superficie dev'essere abrasa a mano o a macchina con abrasivi non metallici o in fibra per impartirle un profilo graffiato e per rimuovere tutto lo smalto dalla superficie.	Granigliatura per ottenere un profilo superficiale usando un abrasivo non metallico approvato per ottenere un profilo spigoloso.
Acciaio galvanizzato	La superficie deve essere pulita, asciutta ed sembrare con un profilo ruvido ed opaco	Sabbatura leggera usando un abrasivo non metallico lasciando una superficie pulita, ruvida ed uniforme.
Acciaio shopprimerizzato	Primer secco, pulito ed intatto.	Irruvidimento o in alternativa sabbatura a Sa 2 di almeno il 70% della superficie secondo ISO 8501 1: 1988.
Superficie pitturata	Shop primer compatibile, integro, pulito ed asciutto (ISO 12944-4 6.1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Calcestruzzo	Lavaggio a bassa pressione per eliminare lattime di calcio ed altre impurità.	Tempo per ottenere la reticolazione 4 settimane. Umidità max 5%. Preparare la superficie con pallinatura o discatura, preparando anche l'area adiacente.

## 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

Jotacote Universal Comp A 3 Parti  
Jotacote Universal Comp B 1 Parti

### Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

### Informazioni per spruzzo airless

Tipo Ugello (inch/1000): 17-23  
Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

## Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca al tatto	36h	20h	14h	8h	5h	2.5h	1h
Secco per il calpestio	4d	48h	30h	16h	10h	5h	2h
Secco per la ricopertura Min	42h	24h	18h	10h	7h	4h	2h
Secco/reticolato per il servizio			21d	14d	10d	7d	3d
Secco/reticolato per l'immersione	10 d	7 d	4 d	3 d	2 d	1 d	12 h

I tempi di essiccazione e reticolazione sono stati determinati con temperature controllate ed umidità relativa al di sotto dell'85% con spessore secco tipico del prodotto applicato.

Superfici secca al tatto: Quindi facendo una leggera pressione con il dito non si lasciano impronte e non si rimuove lo spessore. Sabbia secca portata sulla superficie può causare danneggiamenti al rivestimento.

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.

Secco/reticolato per l'immersione: Tempo minimo prima di immergere il rivestimento in acqua di mare.

## Tempo di induzione e tempo di utilizzo

Temperatura della pittura	23 °C
Tempo di induzione	10 min
Tempo di utilizzo	1.5 h

## Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	120 °C	140 °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

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

Mano precedente:	shop primer a base di zinco silicato, epossidico, mastice epossidico, zincante epossidico, silicato di zinco
Mano seguente:	acrilico, alchidico, epossidico, poliuretano, polisilossano, epossivinilico, mastice epossidico, epossivinilico

## Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Jotacote Universal Comp A	15	20
Jotacote Universal 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

Jotacote Universal Comp A	48 mesi
Jotacote Universal 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

Prodotto utilizzato normalmente come primer e antivegetativa, ci possono essere delle variazioni di tinta tra differenti lotti di produzione. Questo prodotto può scolorire e sfarinare se esposto direttamente ai raggi solari.

## 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.