

Muki Z 2001

Descrizione del prodotto

Prodotto bicomponente inorganico etilsilicato, con basso contenuto di zinco. Primer di prefabbricazione formulato per avere elevata velocità di saldatura e taglio, riducendo le porosità e la superficie bruciata. Prodotto a rapida essiccazione, con buona resistenza all'abrasione, idoneo per l'accatastamento dopo breve periodo. Può essere utilizzato come protezione temporanea o primer con ciclo completo per nuove costruzioni, sia su superfici esterne che immerse. Idoneo per la protezione di acciaio, si raccomanda di eseguire l'applicazione su impianto automatico, con preparazione adeguata. Compatibile con le più avanzate tecnologie di saldatura incluso MIG, MAG E G-FCAW.

Uso tipico

Marina:
Idoneo per tutte le parti della nave come shopprimer.

Protective:
Idoneo per strutture in acciaio e tubazioni come parte di un ciclo esposto in ambienti anche con elevata corrosività e/o in immersione. Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti, atterrazzature per scavi e strutture metalliche in generale.

Approvazioni e certificati

Approvato PSPC per compartimenti zavorra in accordo con la normativa IMO Res. MSC 215(82)
Shopprimer approvato in accordo con PSPC IMO Res. MSC 82/W
Tipo di shopprimer approvato da DNV GL
Shopprimer approvato da RMSR
Tipi di shp primer approvati Lloyd's Register
Shop primer approvato per saldature in conformità con ISO 17652-2

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

Colori

verde, grigio, rosso

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	OCCA Monograph No. 4	28 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	opaco (0-35)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	14 °C
Peso specifico	calcolata	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method (teorico) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	616 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	628 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	15	-	20	micron
Spessore Umido	55	-	70	micron
Resa teorica	18.7	-	14	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	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Applicazione

Metodo di applicazione

Il prodotto può essere applicato con

Spray:	Utilizzare spruzzo convenzionale o spruzzo airless.
Pennello:	Raccomandato per ritocchi.

Miscelazione in volume

Muki Z 2001 Comp A	10 Parti
Muki Z 2001 Comp B	6.75 Parti

Diluente/solvente per pulizia

Diluente: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Jotun Thinner No. 4: per rapida essiccazione
Jotun Thinner No. 25: per lenta evaporazione

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 15-23

Pressione all'ugello (minimo): 50 bar/700 psi

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	1 min	20 secondi
Secco per il calpestio	3 min	30 min
Secco per la ricopertura Min	1 d	1 d
Secco/reticolato per l'immersione	1 d	1 d
Secco/reticolato per il servizio	1 d	1 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 l'immersione: Tempo minimo prima di immergere il rivestimento in acqua di mare.

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	24 h

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	400 °C	400 °C
Immersa, acqua di mare	50 °C	50 °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 seguente: epossidico, mastice epossidico, alchidico, acrilico, zincante epossidico

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Muki Z 2001 Comp A	10	10
Muki Z 2001 Comp B	6.75	20

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

Muki Z 2001 Comp A	6 mesi
Muki Z 2001 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

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 alee intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, condizioni di esposizione come la temperatura, intensità UV etc. e la qualità dell'applicazione. 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.
