Marathon 1000 XHB

Descrizione del prodotto

Bicomponente epossidico con induritore poliamminico. Podotto applicabile a spessori elevati, senza solvente, pigmentato con scaglie di vetro. Ottima resistenza all'impatto e all'abrasione. Idoneo per ambienti con grado di corrosività molto elevata, tipo splash zone. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne o immerse. Idoneo per I trattamento di superfici adeguatamente preparate in acciaio, galvanizate, con shoprimer, calcestruzzo e con vecchi rivestimenti.

Uso tipico

Marina:
Idoneo per superfici dove viene richiesta una elevata resistenza meccanica.

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 eletriche, ponti, atterzature per scavi e strutture metalliche in generale. Specialmente indicato per superfici sogette a danni meccanici, tipo splash zone. Può essere utilizzato in coperta come sistema antisdrucciolo in combinazione con appropriati aggregato antiscivolo e finitura.
Compatibile con la protezione catodica.

Approvazioni e certificati

Pre-qualificato in conformità a NORSOK M-501 in sistemi selezionati

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili si richiesta.

Colori

gamma di colori

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	98 ± 2 %
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	licido (70-85)
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	100 °C
Peso specifico	calcolata	1.4 kg/l

Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calcolato	46 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calcolato	46 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	46 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	46 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	75 g/l

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti
Si raccomanda di leggere la scheda tecnica (TDS), la scheda di sicurezza (SDS) ed il manuale di applicazione di questo prodotto. Per conoscere la locazione della sede Jotun locale, consultare il nostro sito www.jotun.com

China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017 8.3	17 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	400	-	1000	micron
Spessore Umido	410	-	1020	micron
Resa teorica	2.4	-	1	m²/l

Preparazione della superficie

Tabella esplicativa della preparazione della superficie

	Preparazione della superficie	
Substrato	**Minimo**	**Raccomandato**
Acciaio al carbonio	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Acciaio galvanizato	La superficie deve essere pulita, asciutta ed sembrare con un profilo ruvido ed opaco	Lavaggio di sabbia con abrasivi non metallici per impartire un profilo ruvido, pulito ed uniforme.
Calcestruzzo	Tempo per ottenere la reticolazione 4 settimane. Umidità max 5%. Preparare la superficie con pallinatura o discatura, preparando anche l'area adiacente.	Tempo per ottenere la reticolazione 4 settimane. Umidità max 5%. Preparare la superficie con pallinatura o discatura, preparando anche l'area adiacente.
Acciaio shoprimerizato	Shop primer approvato, integro, pulito ed asciutto	Sabbiatura a spolvero o alternativamente sabbiatura Sa 2 (ISO 8501-1) di almeno 70% della superficie.
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, o pompe airless bicomponenti preriscaldate.
Pennello:	Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

Miscelazione in volume

Marathon 1000 XHB Comp A	3 Parti
Marathon 1000 XHB Comp B	1 Parti

Diluente/solvente per pulizia

Diluente:	Jotun Thinner No. 17
Diluizione massima:	3 %

Solitamente la diluizione non è necessaria. Consultare il rappresentante locale per raccomandazioni su applicazioni in condizioni estreme. Non diluire più di quanto consentito dalla legislazione ambientale locale.

Nota (per la Corea): il regolamento VOC imposto dal "Korea Clean Air Conservation Act" ed i conseguenti limiti sulla diluizione prevalgono sulle raccomandazioni di diluizione.

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000):	21-27
Pressione all'ugello (minimo):	150 bar/2100 psi

Utilizzare ugelli ad alta portata.
Capacità dello spruzzo: minimo 2.0 l/minuto

Essicazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Superfice secca (al tatto)	22 h	14 h	10 h	7 h	4 h
Secco per il calpestio	33 h	19 h	16 h	9 h	6 h
Secco per la ricopertura Min	33 h	19 h	16 h	9 h	6 h
Secco/reticolato per l'immersione	14 d	10 d	10 d	7 d	3 d
Secco/reticolato per il servizio	14 d	10 d	10 d	7 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.

Superfice 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	45 min

Resisteza al calore

	Temperatura	
	Continuo	**Picco**
Secco, atmosferica	120 °C	-
Immersa, acqua di mare	50 °C	60 °C
Tubazioni interrate e raccordi	90 °C	93 °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.

Per le tubazioni interrate ed i raccordi, contattare il servizio tecnico Jotun locale per selezionare sistemi idonei a temperature elevate.

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:	epossidico, zincante epossidico, shop primer epossidico, mastice epossidico, silicato di zinco inorganico, silicato di zinco
Mano seguente:	epossivinilico, epossidico, poliuretano, polisilossano

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	**Capacità del contenitore (litri)**
Marathon 1000 XHB Comp A	13.5	20
Marathon 1000 XHB Comp B	4.5	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.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti

Si raccomanda di leggere la scheda tecnica (TDS), la scheda di sicurezza (SDS) ed il manuale di applicazione di questo prodotto. Per conoscere la locazione della sede Jotun locale, consultare il nostro sito www.jotun.com

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

Marathon 1000 XHB Comp A	12 mesi
Marathon 1000 XHB Comp B	12 mesi

In alcuni mercati il tempo di scadenza può essere più bereve a causa delle leggi locali. Quanto sopra risulta essere il periodo minimo, trascorso tale periodo è neccessario 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 pretanto 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 prevviso.

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.