

Hardtop XP II

Descrizione del prodotto

Hardtop XP II è uno smalto di finitura eccezionalmente versatile ed efficiente, che offre una soluzione per innumerevoli impieghi in cui durabilità e prestazioni rappresentano priorità fondamentali. Si tratta di un rivestimento poliuretano acrilico alifatico bicomponente a indurimento chimico, che garantisce colore e brillantezza duraturi nel tempo. Il prodotto è raccomandato come topcoat di protezione per ambienti atmosferici.

Uso tipico

Marina:
Raccomandato per opera morta, coperte e sovrastrutture.

Protective:
Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti e costruzioni. Idoneo per una vasta gamma di strutture industriali.

Approvazioni e certificati

Pre-qualificato in conformità a NORSOK M-501 in sistemi selezionati
Testato in conformità alla norma ISO 12944 fino a CX in sistemi selezionati.

Certificato in conformità con IMO 2010 FTP – Bassa propagazione di fiamma

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

Colori

in accordo con sistema tintometrico (MCI) e cartella colori

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione	
Solidi in volume	ISO 3233	67 ± 2 %	
Livello lucentezza (GU 60 °)	ISO 2813	lucido (70-85)	
Punto di infiammabilità	ISO 3679 Method 1	32 °C	
Peso specifico	calcolata	1.5 kg/l	
Area geografica	Normativa	Prova Standard	VOC Valore
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calcolato	331 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calcolato	331 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calcolato	331 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calcolato	331 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	336 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	299 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.

I valori di VOC e di solidi in volume si riferiscono al colore bianco.

Spessore per mano

Limiti tipici applicabili

Spessore Film Secco	50 - 100	micron
Spessore Umido	75 - 150	micron
Resa teorica	13.4 - 6.7	m ² /l

Colori vivaci possono richiedere uno spessore più elevato rispetto a quanto raccomandato nel range di specifica specifica, al fine di ottenere una idonea copertura.

Per tinte particolari le tonalità essere leggermente diverse rispetto allo standard. Riferirsi alla guida applicativa (AG) per informazioni aggiuntive o contattare la sede Jotun più vicina.

Preparazione della superficie

Tabella esplicativa della preparazione della superficie

Substrato	Preparazione della superficie	
	Minimo	Raccomandato
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 convenzionale o spruzzo airless.
- Pennello: Raccomandato per ritocchi e piccole superfici. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.
- Rullo: Può essere utilizzato. Prestare attenzione a raggiungere lo spessore specificato.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida di applicazione.

Miscelazione in volume

Hardtop XP II Comp A	8 Parti
Hardtop XP II Comp B	1 Parti

Diluyente/solvente per pulizia

Diluyente: Jotun Thinner No. 10 / Jotun Thinner No. 26

Jotun Thinner No. 26 Fornito ed utilizzato in USA per normativa nazionale.

La diluizione non è normalmente necessaria. La diluizione di un rivestimento influisce sulle sue proprietà applicative. In caso di applicazione in condizioni estreme, consultare il rappresentante locale per indicazioni specifiche. Non diluire oltre i limiti consentiti dalla normativa ambientale locale.

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	3.5 h	3 h	2 h	1.5 h	1 h
Secco per il calpestio	72 h	24 h	14 h	7 h	3 h
Secco per la ricopertura Min	24 h	20 h	10 h	5 h	2 h
Secco/reticolato per il servizio		21 d	14 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 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 il servizio: Tempo minimo prima di esporre il rivestimento al servizio dedicato.

Tempo di induzione e tempo di utilizzo

Temperatura della pittura	23 °C	40 °C
Tempo di utilizzo	1 h 30 min	50 min

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: epossidico, mastice epossidico, poliuretano

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Hardtop XP II Comp A	4.44 / 17.8	5 / 20
Hardtop XP II Comp B	0.56 / 2.2	1 / 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 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

Hardtop XP II Comp A	48 mesi
Hardtop XP II Comp B	48 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.