

Hardtop Eco

Descrizione del prodotto

Pittura bicomponente, acrilica poliuretana alifatica, con reticolazione chimica. Assicura una finitura lucida con elevata ritenzione della brillantezza. Possiede eccellente resistenza chimica. Prodotto ad alti solidi. Questo prodotto non contiene solventi classificati come HAPs (Inquinanti atmosferici pericolosi). Piccole quantità di tali solventi possono derivare dalla tinteggiatura di alcuni colori. Da utilizzare come finitura in ambienti atmosferici.

Uso tipico

Protective:

Raccomandato per ponti e costruzioni. Idoneo per una vasta gamma di strutture industriali.

Marina:

Raccomandato per opera morta, coperte e sovrastrutture.

Approvazioni e certificati

Questo prodotto contribuisce ai crediti standard di Green Buildings. Si prega di consultare la sezione Green Building Standards.

Ulteriori approvazioni e certificati possono essere disponibili su richiesta.

Colori

in accordo con sistemi tintometrico (MCI)

Proprietà del prodotto

Proprietà	Prova/Standard	Descrizione
Solidi in volume	ISO 3233	73 ± 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
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testato) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	243 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorico)	246 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (teorico)	245 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.

I valori VOC si riferiscono al colore bianco.

Spessore per mano

Limiti tipici applicabili

Spessore Film Secco	60 - 100	micron
Spessore Umido	80 - 140	micron
Resa teorica	12 - 7.3	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
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, avendo cura di ottenere lo spessore specificato.
Rullo:	Può essere utilizzato. Quando si utilizza il rullo, prestare attenzione di applicare lo spessore specificato.

Miscelazione in volume

Hardtop Eco Comp A	4 Parti
Hardtop Eco Comp B	1 Parti

Diluyente/solvente per pulizia

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

Nel caso si utilizzi il criterio HAPs, utilizzare Jotun thinner 26.

Nel caso il progetto debba essere in accordo con la normativa LEED v4, non diluire il prodotto. Jotun Thinner No. 10 può essere utilizzato qualora sia approvato l'utilizzo di solventi aromatici.

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.

Parametri per applicazione ad airless

Tipo Ugello (inch/1000): 13-19
Pressione all'ugello (minimo): 150 bar/2100 psi

Parametri per applicazione con spruzzo convenzionale

Tipo Ugello: HVLP: 11-19 (inch/1000) / Serbatoio in pressione: 1.1-1.9 (mm)
Pressione all'ugello (minimo): HVLP: 2.1 bar/30 psi / Serbatoio in pressione: 2.1 bar/30 psi

Essiccazione e Reticolazione

Temperatura del substrato	10 °C	23 °C	40 °C
Superficie secca (al tatto)	4 h	2 h	1 h
Secco per il calpestio	16 h	8 h	4 h
Secco per la ricopertura Min	10 h	5 h	3 h
Secco/reticolato per il servizio	10 d	5 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
Tempo di utilizzo	2 h

Resistenza al calore

	Temperatura	
	Continuo	Picco
Secco, atmosferica	120 °C	140 °C

Resistente qualora vi fossero dei versamenti di molti tipi di olii, prodotti alifatici derivati dal petrolio e prodotti chimici non aggressivi.

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, zincante epossidico, mastice epossidico, poliuretano
Mano seguente: poliuretano

Confezioni (Tipico)

	Volume (litri)	Capacità del contenitore (litri)
Hardtop Eco Comp A	16	20
Hardtop Eco Comp B	4	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

Hardtop Eco Comp A	48 mesi
Hardtop Eco 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.

Architettura sostenibile (Green Building Standard)

Questo prodotto contribuisce ai crediti Green Building Standard soddisfacendo i seguenti requisiti specifici:

LEED®v4 (2013)

Credito EQ: materiali a bassa emissione

- Contenuto di VOC per pitture per manutenzioni industriali (250 g/l) (CARB(SCM)2007) ed emissioni ≤ 0.5 mg/m³ (metodo CDPH 1.1)

Crediti MR: divulgazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione

- Materiali componenti, Opzione 2: Ottimizzazione dei materiali componenti, percorso di conformità alternativa internazionale - Ottimizzazione REACH: Ingredienti chimici completamente inventariati a 100 ppm e non contenenti sostanze nell'elenco di autorizzazione REACH - Allegato XIV, Elenco di restrizione - Allegato XVII e Elenco dei candidati SVHC.

- Dichiarazione ambientale di prodotto. Prodotto specifico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- Crediti IEQ 4.2: I requisiti VOC di Green Seal Standard GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Prodotto specifico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Mat 1.5/01: la scheda di sicurezza del prodotto conferma che il prodotto non contiene nessuna sostanza presente nella lista norvegese A20.

BREEAM® NOR (2012)

- Hea 9: Contenuto di VOC per prodotti bicomponenti ad alte prestazioni SB (500 g/l) (Direttiva UE 2004/42/CE) e requisiti sulle emissioni (ISO 16000-series).

Questo prodotto è testato da RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden o Eurofins in accordo alla serie ISO 16000 e CDPH metodo 1.1 (2010)/1.2 (2017), e soddisfa i requisiti del francese AFSSET (2011), German AgBB (2017) e decreto belga (2014).

Le dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) sono disponibili sul sito www.epd-norge.no

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

Quando applicabile, il prodotto può essere applicato come primer o antivegetativa, si possono presentare lievi variazioni di colore tra un lotto ed un altro. Tali prodotti e prodotti a base di resina epossidica utilizzati come finitura possono sfarinare se esposti ai raggi solari o alle intemperie.

La ritenzione del colore e della brillantezza su finiture può variare a seconda del tipo di colore, dall'esposizione agli agenti atmosferici come temperatura, intensità dei raggi UV ecc., Qualità dell'applicazione e tipo di pittura. 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.
