

UNIKOTE PRO

SCHEDA TECNICA

Descrizione prodotto

Rivestimento epossidico bicomponente ad alto spessore a doppia funzione: protettivo e finitura. Applicabile su ogni tipo di vernice pre-esistente purché ben aderente ed invecchiata. Adesione diretta su gelcoat, acciaio e lega leggera, applicato sia a basso sia ad alto spessore. Unikote PRO caratterizzato dall'altissima tenacità chimico-fisica, resiste agli agenti atmosferici, all'immersione, al calpestio all'abrasione.

Nuova formula con limitata carbonatazione delle ammine, che consente ricopertura con smalti senza macchiatura; ridotto imbiancamento (blushing), quindi applicabile come finitura professionale anche se la sua brillantezza si attenua più rapidamente rispetto a uno smalto. Rivestimento ideale per tutte le barche da lavoro, per durata della protezione, applicabilità in condizioni termoigrometriche non ideali e praticità d'utilizzo di un solo prodotto per la protezione di opera viva, opera morta, coperta e parti interne.

Informazioni prodotto

Aspetto	Semilucido	
Colore	Bianco ghiaccio .154, grigio MM .750	
Solidi (in volume)	ASTM D2369	80 ± 2%
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,40 ÷ 1,45 g/cm ³
Punto di infiammabilità	UNI EN ISO 13736	35 °C
VOC (contenuto medio calcolato)	ISO 11890-2/2006	188 g/l
Confezione	5,00 Lt	

UNIKOTE PRO

SCHEDA TECNICA

Applicazione ed impiego

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Per le superfici già trattate con prodotti vernicianti in cattivo stato è importante operare l'asportazione totale del vecchio ciclo, fino al supporto.

Acciaio: Lavare a pressione con acqua dolce e rimuovere ogni traccia di olio e grasso (nel caso prevedere lavaggio con specifico solvente). Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti. Le aree protette da shop primer possono essere ricoperte direttamente. Sulle zone che invece presentano principi di ossidazione e/o residui da lavorazioni a caldo del metallo dovrà essere eseguita un trattamento di discatura (pulizia meccanica) a grana grossa al grado ST2 (SIS 05.59.00 1967). Prima di procedere all'applicazione dei prodotti vernicianti soffiare con aria pulita, asciutta, per rimuovere tutto il residuo di carteggiatura e qualsiasi polvere o sporcizia.

Nel caso di nuove costruzioni ricoprire la superficie preparata allo standard richiesto in specifica.

Alluminio: Pulire la superficie come per l'acciaio. Prestare attenzione a non lucidare la superficie senza eccedere sull'incisione. Prima di procedere all'applicazione dei prodotti vernicianti soffiare con aria pulita, asciutta, per rimuovere tutto il residuo di carteggiatura e qualsiasi polvere o sporcizia.

Vetroresina: Sgrassare la superficie da trattare con solvente o con un detergente idoneo. Lavare a pressione con acqua dolce e rimuovere ogni traccia di olio e grasso. Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti. Carteggiare con carta abrasiva n. P150 - P180; la superficie, soffiare con aria pulita, asciutta, per rimuovere tutti i residui di polvere o sporcizia.

Legno nuovo o portato a nuovo: Il grado di umidità del supporto non deve superare il 18%. Tutte le superfici da pitturare dovranno essere pulite, asciutte e prive di agenti contaminanti. Carteggiare con carta n. P80 - P120. Prima di procedere con l'applicazione soffiare con aria pulita e asciutta, per rimuovere ogni residuo di carteggiatura e di sporcizia

PROCEDURA DI APPLICAZIONE

Mescolare accuratamente i due componenti fino a completa omogeneità. Generalmente non è richiesta alcuna diluizione; qualora fosse necessario aggiungere il Diluente 6610.

In carena, applicare almeno 2/3 mani con uno spessore di 400 µ direttamente sulla vecchia superficie. La copertura dell'ultima mano di Unikote PRO è consigliabile effettuarla allorché la stessa non lasci impronte al tatto, ovvero dopo circa 6/8 ore ad una temperatura di 20°C con una umidità relativa del 60-70%. Per

UNIKOTE PRO

SCHEDA TECNICA

assicurare i migliori risultati, questo prodotto deve essere applicato quando la temperatura del substrato è superiore a 7 °C. In ogni caso, tale temperatura deve essere di almeno 2°C superiore al punto di rugiada dell'aria circostante.

I tempi di ricopertura sono i seguenti: minimo: 4 ore; Unikote PRO su se stesso illimitato; antivegetative e altri prodotti mono e bicomponenti massimo 24 h solo per piccole zone e ritocchi, altrimenti applicare 1 mano di Adherglass (15 microns) oppure 1 mano di Ticoprene (50 microns) prima dell'antivegetativa.

Dati applicativi

Rapporto di miscelazione volume		4:1
Rapporto di miscelazione peso		
Base (comp. A) 6485.--- Catalizzatore (comp. B) 6485.999		87 w/w 13 w/w
Pot-life NB: non utilizzare il prodotto una volta superato il tempo di Pot-life		2 h a 20 °C
Diluyente /Pulizia attrezzi NB: la % di diluizione indicata è considerata sul catalizzato		6610 – Rullo/Pennello 6610 – Spray Convenzionale/Airless
Metodi di applicazione		Convenzionale Pressione 3,5 bar Ugello 1,8 – 2,5 mm
		Airless Pressione 150 bar Ugello 0.3 – 0.6 mm Apertura angolare: 65° - 80°
	 	
Spessore film secco per mano	Range di applicazione standard	140 – 160 µm
	Raccomandato	150 µm

UNIKOTE PRO

SCHEMA TECNICA

Spessore film umido per mano	Range di applicazione standard	175 – 200 µm
	Raccomandato	190 µm
Resa teorica	150 µm	5,3 m²/l
Resa pratica (perdita del 30%)	150 µm	3,7 m²/l
Note	Il prodotto viene fornito in due contenitori da mescolare interamente ed accuratamente tra loro prima dell'uso. L'eventuale diluizione va operata dopo la miscelazione dei due componenti. I dati fisici dei prodotti bicomponenti sono relativi ai componenti già mescolati tra loro.	

Tempi di essiccazione

Temperatura °C			10		15		20		30	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Ricopertura	Prodotti epoxy o poliesteri		24 h	NL	18 h	NL	12 h	NL	6 h	NL
Reticolazione completa			14 gg		10 gg		7 gg		3 gg	

N.B. I tempi di essiccazione e gli intervalli di ricopertura aumentano con l'aumentare dello spessore del film applicato. Prima di applicare un'ulteriore mano di prodotto verificare sempre che il film della pittura esistente sia perfettamente asciutto.

UNIKOTE PRO

SCHEDA TECNICA

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE

Per evitare il formarsi di condensa, la temperatura del supporto deve essere superiore al punto di rugiada almeno di 3° C. Durante l'applicazione ed il periodo di reticolazione la temperatura dell'ambiente non deve essere inferiore ai 10° C e non superare i 30° C e la temperatura minima del supporto non deve essere inferiore ai 5° C, in quanto il processo di reticolazione viene notevolmente rallentato a temperature inferiori.

E' sconsigliabile in ogni caso l'applicazione quando l'umidità relativa supera l'80%. E' importante effettuare il rilievo dei parametri termoigrometrici in prossimità del supporto da trattare. Assicurare un'adeguata ventilazione quando la pittura viene applicata in spazi chiusi.

Stoccaggio

Si raccomanda di evitare l'esposizione all'aria ed alle temperature estreme. Per ottimizzare al massimo la vita utile in barattolo è bene verificare che, al momento dell'immagazzinamento del prodotto, il contenitore sia ben chiuso e la temperatura sia tra 10 °C e 35 °C. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

Norme di sicurezza

Attenersi alle disposizioni dei DPR 303 e 547. Evitare, per esempio, il contatto del prodotto con la pelle, operare in luoghi ben areati e, se al chiuso, impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d'aria. Durante l'applicazione utilizzare le adeguate protezioni (maschere, guanti, occhiali, ecc.). Prima dell'uso leggere le sezioni 7-8 della SDS.

ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO E IMBALLAGGIO

Imballaggi vuoti che hanno contenuto prodotti: Smaltire gli imballaggi vuoti secondo le esigenze della legge di smaltimento di questi rifiuti, ad esempio mediante conferimento in centro di riciclaggio.

Imballaggi contenenti il prodotto non utilizzato: Smaltire il prodotto non utilizzato in conformità con i requisiti della legge di smaltimento di questi rifiuti, ad esempio mediante conferimento in centro di riciclaggio, il riciclaggio degli imballaggi sarà vietata in questo caso. Non immettere nelle fognature e nei corsi d'acqua. Le latte di prodotto non devono essere esposte all'aperto e devono essere conservate ad una temperatura compresa tra 10 °C e 35 °C. Non esporre al sole.

UNIKOTE PRO

SCHEDA TECNICA

Note

I valori indicati nella presente scheda tecnica possono subire leggere variazioni da una produzione all'altra. Il prodotto applicato non deve essere messo a contatto con acqua, prodotti chimici o sottoposto a stress meccanici prima della completa reticolazione. Gli spessori del film umido si intendono per il prodotto non diluito. Con la diluizione, tale valore aumenterà. Le suddette informazioni sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, tuttavia, dato che il prodotto è prevalentemente usato al di fuori del controllo del produttore, Boero Bartolomeo S.p.A. non può che garantirne la qualità. Le informazioni contenute nella presente scheda possono essere soggette a revisione da parte della Società. Per chiarimenti, aggiornamenti o ulteriori informazioni si consiglia di contattare direttamente Boero Bartolomeo S.p.A. La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.