

ECOFAST UV

Vernice UV all'acqua monocomponente acrilico-poliuretanica fotoreticolabile per pavimenti in legno



Descrizione

ECOFAST UV è una vernice UV all'acqua monocomponente acrilico-poliuretanica fotoreticolabile in situ per pavimenti in legno. ECOFAST UV possiede elevate resistenze al calpestio e all'abrasione ed è quindi idonea per pavimentazioni soggette a forte usura. ECOFAST UV è fotoreticolabile utilizzando macchine UV portatili, è consigliata dove viene richiesto un rapido utilizzo della pavimentazione in legno. ECOFAST UV è stata formulata per rispondere ai più elevati standard antiscivolo dei pavimenti in legno dei centri sportivi, è conforme agli standard europei per le superfici per aree sportive indoor, superfici multi-sport per interni (EN 14904).

Caratteristiche

Rapporto di catalisi	monocomponente
Temperatura di applicazione	+10°C ÷ +25°C
Applicazione	spruzzo / rullo in microfibra 4-6 mm, successiva fotoreticolazione con macchina UV
Eventuale diluizione	acqua (consigliata 5% - max 10%)
Resa	70-90 g/m ²
pH	7,5 ÷ 8,5
Durezza König	105 s
Taber test CS10	13,2 mg (1Kg per mola - 1000 giri)
Taber test CS17	17,2 mg (1Kg per mola - 1000 giri)
VOC %	4,66%
VOC g/L	48,88 g/L
Durezza Buchholz	112 BH
Flash-Off	15'-20' ⁽¹⁾
Tempo di attesa	prima di eseguire la reticolazione UV attendere: 2-4 h ⁽¹⁾
Carteggiabilità	immediata dopo reticolazione UV ⁽¹⁾
Brillantezza/Opacità	LD: 70 gloss; SL: 35 gloss; OP: 10 gloss ⁽²⁾
Resistenze chimico/fisiche	ottime
Copertura	buona
Ossidazione del legno	leggera
Stabilità al magazzinaggio	6 mesi ⁽³⁾
Confezioni	5 Kg
Pulizia attrezzi	DILUENTE DNH 40 (a prodotto fresco)

1 a 20°C e 65% di U.R.

2 su film umido da 90 micron indurito a 20°C e 65% U.R. per 7 gg.

3 in contenitori originali chiusi e a temperatura compresa tra i +10°C e i +25°C

Modalità d'uso

ECOFAST UV deve essere applicata su legno preventivamente stuccato, carteggiato ed accuratamente aspirato.

Agitare ECOFAST UV bene prima dell'uso.

APPLICAZIONE IN OPERA:

Applicare la prima mano di prodotto a rullo ed attendere la completa evaporazione dell'acqua (2-4 ore) prima di procedere alla fotoreticolazione UV. Carteggiare ECOFAST UV con carta o rete grana 220 e successivamente applicare la seconda mano di ECOFAST UV ed attendere la completa evaporazione dell'acqua.

Procedere alla fotoreticolazione UV, carteggiare con carta o rete 320 oppure in alternativa scotch brite bordeaux, ed applicare la terza mano di ECOFAST UV se necessario. Attendere la completa evaporazione dell'acqua per poi procedere alla fotoreticolazione UV.

Il pavimento è da subito pedonabile.

APPLICAZIONE INDUSTRIALE:

Applicare ECOFAST UV a spruzzo mediante sistemi di spruzzatura manuale e/o meccanica con grammature comprese tra 90-110 g/m², essiccare il manufatto in legno su rastrelliera oppure in tunnel ad aria calda. Dopo la completa evaporazione dell'acqua è possibile reticolare il prodotto mediante 1/3 lampade UV a mercurio.

ECOFAST UV è carteggiabile ed accatastabile solo dopo la reticolazione UV.

Il ciclo completo prevede l'applicazione di almeno due mani di ECOFAST UV.

RIPRISTINO DI VECCHIE PAVIMENTAZIONI PREVERNICIATE UV:

E' fortemente consigliata una prova preliminare prima di procedere con il ripristino della pavimentazione in legno.

Carteggiare la superficie pre-verniciata UV con carta o rete grana 150/180 e successivamente rete 240, applicare una mano di ECOFAST UV, attendere la completa evaporazione dell'acqua prima di procedere alla fotoreticolazione UV. Se la copertura non dovesse essere quella desiderata, carteggiare la superficie con rete 320 ed applicare la seconda mano di ECOFAST UV. Ad evaporazione dell'acqua ultimata, procedere alla fotoreticolazione UV. Il pavimento è immediatamente pedonabile.

La manutenzione ordinaria e/o straordinaria dei pavimenti trattati con ECOFAST UV deve essere eseguita con i prodotti della linea VELUREX (vedi relative schede tecniche).

Note:

Attenersi scrupolosamente alla resa consigliata.

Accertarsi di passare la macchina UV su tutta la superficie. Le zone non trattate rimangono tenere e con prestazioni inadeguate.

ECOFAST UV

**Vernice UV all'acqua monocomponente acrilico-poliuretana
fotoreticolabile per pavimenti in legno**



Il tempo di evaporazione dell'acqua è fortemente influenzato dallo spessore applicato, dalla temperatura e dall'umidità relativa ambientale. Prima di procedere alla fotoreticolazione, accertarsi che l'acqua sia completamente evaporata. La fotoreticolazione del film non perfettamente asciutto comporta una diminuzione delle resistenze chimiche e meccaniche della vernice. E' quindi necessario prestare particolare attenzione soprattutto nell'ultima mano.

Il prodotto è fotosensibile. Non tenere le taniche esposte alla luce diretta o a fonti di calore.

Elementi dell'etichetta

· Per maggiori informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

Web link

Accertati di possedere la versione più recente di questa scheda tecnica, scaricabile dal seguente link:



http://www.chimiver.com/tds/IT_ECOFAST_UV.pdf