

EPSILON

Vernice monocomponente poliuretana alifatica all'acqua

- ✓ Ottima resistenza all'abrasione e agli urti
- ✓ Mantiene il colore naturale del legno
- ✓ Facile da applicare
- ✓ Catalizzabile con IDRO2

Cod. VE7900 EPSILON SEMILUCIDA

Cod. VE7910 EPSILON SATINATA

Cod. VE7920 EPSILON OPACA



Vernice monocomponente poliuretana alifatica all'acqua, per pavimenti in legno o sughero soggetti a uso residenziale/commerciale. Il prodotto conferisce ai pavimenti un'ottima resistenza all'abrasione e agli urti e una buona resistenza alle strisciate dei tacchi e agli agenti chimici di uso domestico. Per migliorare ulteriormente queste caratteristiche, è possibile aggiungere all'ultima mano il 10% di induritore IDRO2. La vernice catalizzata con IDRO2 è idonea anche alla verniciatura di palestre, in quanto soddisfa i requisiti di scivolosità della normativa UNI EN 13036-4:2004 (rapporto di prova n° 0230/DC/REA/12_2). EPSILON è facile da miscelare e da applicare a rullo, pennello, spruzzo e velatrice, ed è particolarmente indicata per il trattamento di legni chiari (rovere, faggio, pino, ecc.). Il prodotto è studiato per essere usato da solo ma può essere anche applicato in combinazione con uno dei fondi all'acqua o dei fondi bicomponenti a solvente Carver. La versione Opaca (non catalizzata) può essere anche usata come mano di fondo per le altre nostre finiture bicomponenti all'acqua.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Levigare la superficie eliminando ogni eventuale traccia di olio, cera o vernice preesistente e usare per l'eventuale stuccatura e rasatura uno dei nostri leganti per stucco. Dopo aver passato l'ultimo abrasivo (si consiglia una rete grana #100-120) rimuovere la polvere prodotta con aspirapolvere e panno antistatico.

APPLICAZIONE

- Agitare la tanica di EPSILON per dissolvere ogni eventuale sedimento formatosi sul fondo. Nel caso si voglia catalizzare l'ultima mano di prodotto, dopo aver agitato la tanica, versare la vernice nel recipiente di applicazione, quindi aggiungere a filo il 10% di IDRO2 e mescolare accuratamente. Attendere 10-15 minuti prima dell'applicazione, per consentire lo scoppio dell'eventuale schiuma formatasi durante l'agitazione e nel caso della versione catalizzata per consentirne la sua preazione.
- Applicare il prodotto in mano abbondante (per l'applicazione a rullo si consiglia Carver MONACO o POSEIDONE), rispettando i tempi di carteggiatura e sovraverniciatura, in uno dei seguenti cicli consigliati:
 - **Per eseguire un ciclo senza alterare il colore del legno:** applicare 2 o 3 mani di EPSILON a rullo o pennello, rispettando sempre i tempi di carteggiatura e/o sovraverniciatura indicati in tabella. Nel caso in cui su legni esotici o scuri in generale si verificano con EPSILON viraggi indesiderati applicare il prodotto in combinazione con ISOLANTE 65 (vedi relativa scheda tecnica).
 - **Per eseguire un ciclo in combinazione con un fondo e senza alterare il colore del legno:** applicare 1 o 2 mani di EPSILON in combinazione con uno dei seguenti prodotti utilizzati come 1° mano di fondo:
 - ✓ FONDO 300 (vedi scheda tecnica)
 - ✓ AQUAHIT Opaca (vedi scheda tecnica)
 - **Per eseguire un ciclo rapido all'acqua:** applicare EPSILON in combinazione col nostro fondo all'acqua FAST (vedi scheda tecnica di questo prodotto).
 - **Per eseguire un ciclo all'acqua ottenendo un viraggio di colore del legno simile a quello di un ciclo di verniciatura a solvente:** applicare 1 o 2 mani di EPSILON catalizzata in combinazione con il nostro fondo all'acqua RAFFAELLO (vedi scheda tecnica di questo prodotto).
 - **Per eseguire un ciclo ottenendo il viraggio di colore del legno tipico di un ciclo di verniciatura a solvente:** applicare una mano di FONDO K2 07 (vedi scheda tecnica di questo prodotto); dopo 6 ed entro 48 ore carteggiare con abrasivi grana #180-220, **facendo bene attenzione a non scoprire il legno**, quindi applicare **1 sola mano** a finire di EPSILON catalizzata con IDRO2.

Cicli e metodi di applicazione diversi da quelli sopra descritti devono essere preventivamente verificati.

Con la monospazzola si consiglia di usare abrasivi grana #180-220. Nel caso di Trio usare abrasivi grana 80-100.

Per applicazioni a spruzzo, con velatrice o altre metodologie applicative di tipo "industriale" contattare l'Assistenza Tecnica Carver.

MANUTENZIONE

Eliminare la polvere con PANNI ANTISTATICI ed eventualmente usare un aspirapolvere con spazzole a setole in fibra naturale, non rotanti, idonee per parquet.

Per il lavaggio del parquet usare una delle seguenti opzioni:

- Lavare con uno strofinaccio morbido ben strizzato, inumidito con una soluzione diluita di DETER PARQUET (vedi scheda tecnica di questo prodotto). A necessità, in relazione al grado di usura a cui è sottoposto il pavimento, far seguire al lavaggio un trattamento con una soluzione diluita dei nostri RAVVIVANTE o POLISH PARQUET usato come manutenzione straordinaria (vedi relative schede tecniche).
- Lavare con uno strofinaccio morbido ben strizzato, inumidito con una soluzione diluita di POLISH PARQUET usato in modalità manutenzione frequente/ordinaria (vedi scheda tecnica di questo prodotto).
- Lavare con uno strofinaccio morbido ben strizzato, inumidito con una soluzione leggermente diluita di PRONTO POLISH PARQUET (vedi scheda tecnica di questo prodotto).

AVVERTENZE

- Si raccomanda di acclimatare e di applicare il prodotto e il legno ad una temperatura ambiente compresa fra +15°C e +35°C, con umidità relativa fra 35% e il 75%.
- **Prima di applicare la vernice catalizzata, accertarsi dell'avvenuta dissoluzione dell'induritore nella vernice** (si verifica sempre un lieve aumento della viscosità della miscela). La vernice catalizzata conserva la sua efficacia per 4 ore. Dopo questo lasso di tempo non è più utilizzabile.
- Rispettare i tempi di carteggiatura e sovraverniciatura prescritti. Se si esegue una sovrapplicazione su EPSILON senza carteggiare, non superare mai le 12 ore dall'applicazione della mano precedente. Se si fa la carteggiatura con susseguente applicazione, non superare mai i 5 giorni. Nel caso si dovesse superare questo intervallo di tempo, oltre ad eseguire una buona carteggiatura, per garantire una buona adesione è necessario lavare il pavimento con uno straccio imbevuto di IDROCLEANER e aggiungere il 5% di DILUENTE GRIP alla vernice catalizzata.
- **Dopo ogni carteggiatura eliminare accuratamente la polvere prodotta.**
- Nel caso si renda necessaria l'applicazione di una seconda mano di EPSILON catalizzata nel ciclo misto con FONDO K2 07, carteggiare accuratamente, rimuovere la polvere, e passare uno straccio imbevuto con IDROCLEANER prima di procedere.
- Per migliorare la distensione o per ritardare l'essiccazione, in particolare in condizioni di caldo estremo, aggiungere alla vernice catalizzata un 5%-10% di acqua, oppure un 2% del nostro DILUENTE GRIP.
- **Attenersi scrupolosamente alla resa consigliata.** Nella versione opaca, la vernice tende a lucidarsi per strofinamento se applicata in strato troppo sottile.
- Prima di trattare legni tropicali o scuri in generale, è consigliabile fare una prova preliminare per evitare viraggi indesiderati.
- In caso di rilature di vecchi pavimenti, e in tutti i casi in cui il legno è molto secco, aggiungere il 10% di acqua in prima mano.
- **La superficie trattata è pedonabile con cautela dopo 24 ore e raggiunge le ottimali resistenze meccaniche dopo 5-7 giorni.**

DATI TECNICI

(riferiti a temperatura ambiente di +23°C e umidità relativa dell'aria del 65%)

Viscosità della vernice monocomponente	22" F4 ± 2" F4
Rapporto miscela in volume con IDRO2	10:1
Viscosità della vernice catalizzata	30" F4 ± 5" F4
Peso specifico	1.03 ± 0.02
pH	8.0 ± 0.5
Durata utile della vernice catalizzata con IDRO2	4 ore
Essiccazione fuori polvere	20 minuti
Sovraverniciatura dopo/entro	3/12 ore
Carteggiatura dopo	3-4 ore
Cauta calpestabilità dopo	24 ore
Essiccazione completa	5-7 giorni
Coefficiente di frizione del prodotto catalizzato (UNI EN 13036-4:2004)	1.01
Durezza König	60
Durezza Buchholz	95
Resistenza all'abrasione CS10 (Taber abraser, mola CS10, peso 1000g, giri 1000)	20 mg
Resistenza all'abrasione CS10 finitura catalizzata con IDRO2	17 mg
Resistenza a tacco in gomma (non catalizzato/catalizzato)	Molto buona /Ottima
Resistenza all'impatto	Eccellente
Grado di opacità EPSILON Semilucida	50 gloss
EPSILON Satinata	35 gloss
EPSILON Opaca	10 gloss
Resa media per mano	10-14 m ² /l
Diluizione	Acqua
Massima diluizione consigliata	10%
Pulizia attrezzi	IDROCLEANER

Teme il gelo!

Non gettare eventuali residui nel terreno o nelle fognature !

Il prodotto si conserva per almeno 12 mesi se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, nel suo contenitore originale non aperto.

N.B.: Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono elaborate sulla base delle nostre migliori esperienze e conoscenze, ma si intendono fornite senza alcuna garanzia, poiché le modalità e condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro controllo.