

PU-FINISH MATTE

Membrana liquida poliuretana alifatica, trasparente, a bassa viscosità, monocomponente, per finitura satinata.

DESCRIZIONE

PU-FINISH MATTE è un fluido poliuretano monocomponente a bassa viscosità che polimerizza con l'umidità atmosferica per produrre una membrana trasparente con forte adesione sulla maggior parte dei supporti. È alifatico: nessun ingiallimento dovuto all'esposizione diretta ai raggi solari.

È a base di pura resina poliuretana idrofobica elastomerica, che si traduce in eccellenti proprietà di resistenza meccanica, chimica, termica, ai raggi UV e agli elementi naturali.

Applicare a pennello in una o due mani. Consumo totale minimo : 0,1-0,2 kg/m².

CONSIGLIATO PER

- Fornire ottima impregnazione di pietra, marmo poroso e mosaici.
- Finitura satinata per **HYPERDESMO T** ed altri tipi di alifatici.

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Supporti non solidi,
- applicazione in strati spessi,



Applicare in strati molto **sottili** per evitare bolle.

- Pigmentazione: la sua bassa viscosità riduce il potere coprente quindi può essere necessaria più di una mano a seconda del colore
- Il prodotto ha una limitata resistenza alle macchie e quindi nel caso in cui sia richiesta una

superficie finale resistente alle macchie o molto facile da pulire, si consiglia di utilizzare uno strato finale di **AQUASMART® TC FLOOR PROTECT**.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Risultato satinato;
- Ottima impregnazione, anche se il supporto è solo leggermente poroso, ad es. marmo, mosaico;
- Eccellente resistenza al calore e ai raggi ultravioletti/UV, non ingiallisce, non si sbuccia né si ammorbidisce fino a 80°C, e a temperatura massima di shock 200°C;
- Altamente durevole se esposto al freddo, mantiene la sua elasticità anche fino a -40°C;
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche (elevata resistenza alla trazione e resistenza all'abrasione).

PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire la superficie utilizzando, se possibile, un' idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti di muffe e membrane stagionate.

Preparazione:

Durante l'agitazione, fare attenzione a non introdurre aria nel fluido, che potrebbe provocare bolle sulla membrana indurita.

Applicazione:

Applicare a pennello in una o due mani. La seconda mano viene applicata entro 6-24 ore.

CONSUMO

Consumo totale minimo : 0,1-0,2 kg/m².

PU-FINISH MATTE

PULIZIA

Pulire gli strumenti e le attrezzature prima con salviette di carta e poi con SOLVENT-01. I pennelli non saranno riutilizzabili.

CONFEZIONE

1 lt, 4 lt e 20 lt.

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature di 5-25°C. Una volta aperto, utilizzare il prima possibile.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene solventi infiammabili volatili. Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. Tenere presente che i solventi sono più pesanti dell'aria, quindi si depositano sul pavimento. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

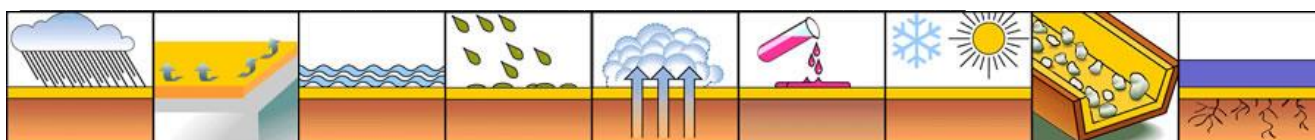
PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	80-120
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	0,90-1,00
Tempo libero dall'aderenza, a 77 °F (25 °C) e 55% RH	ore	-	6-12
Tempo di ricopertura	ore	-	12 - 24

PU-FINISH MATTE

A membrana indurita:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80
Massima temperatura di shock (breve tempo)	°C	-	200
Durezza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Resistenza alla trazione a rottura a 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	55 (5,5)
Percentuale di allungamento a 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 50
Trasmissione vapore acqueo	gr/ m ² .hr	ASTM E96 (metodo dell'acqua)	0.8
Resistenza termica (100 giorni a 80°C)	-	EOTA TR011	superato
Idrolisi (idrossido di potassio 8%, 10 giorni a 50°C)	-	-	nessuna modifica significativa delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (ipoclorito di sodio 5%, 10 giorni)	-	-	nessuna modifica significativa delle proprietà elastomeriche
Assorbimento dell'acqua	-	-	< 1,0 %
Resistenza all'abrasione	gr	ASTM D4060 (1000 GIRI, carico 1000 gr, ruote cs17)	-0,03 gr

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI. SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ALCHIMICA.COM



Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro: ISO 9001/14001 e ISO 45001.