



70026 Modugno (Bari) Italy - Via Agrigento, 37/39 Z.I.
Tel. (+39) 080 5358845 - Fax (+39) 080 5358822
www.marmoplast.it - info@marmoplast.it

Scheda Tecnica

Poliutek VF100

**CODICE ARTICOLO
730**

Vernice poliuretanica alifatica bicomponente trasparente opaca

INDICAZIONI GENERALI

Descrizione	<i>Vernice trasparente opaca a base di resine acrilpoliuretaniche bicomponenti ad acqua e di un induritore isocianato alifatico resistente ai raggi uv ad elevata durezza e resistenza chimica. Poliutek VF100 è una finitura VOC-free (emissione di sostanze organiche volatili) ed esente da NMP, ad elevata resistenza all'usura e all'abrasione. La vernice è resistente all'acqua ed ai detergenti utilizzati per i lavaggi dei pavimenti, ha inoltre un'elevata resistenza alle soluzioni acide e basiche mediamente concentrate, così come ad oli minerali. Poliutek VF100 dopo il suo indurimento conferisce alle superfici trattate un miglioramento delle proprietà meccaniche superficiali ed in particolare assicura un ridotto assorbimento ed un'elevata resistenza all'abrasione ed alle macchie scure lasciate dai pneumatici con clima caldo (migrazione dei plastificanti e del carbon black).</i>
Campi d'impiego	<i>Verniciatura protettiva per pavimentazioni interne ed esterne, pedonabili e carrellabili. Poliutek VF100 è idoneo per la protezione di pavimenti di industrie chimiche, farmaceutiche, meccaniche, elettriche, garage e autorimesse. Verniciatura ad alte resistenze di intonaci interni in ambienti dove è richiesta massima resistenza alla lavabilità.</i>
Confezioni	<i>Kg 18 (15kg + 3Kg) - Kg 6 (5Kg + 1Kg) - Kg 1,2 (1Kg + 0,2Kg)</i>
Colori	<i>Trasparente Opaco</i>

MODO DI IMPIEGO

Applicazione	<i>Operazione preliminare: è importante che i pavimenti da trattare siano puliti, asciutti, privi di umidità di risalita capillare dal sottofondo, privi di parti friabili (eventualmente stuccare con malta epossidica), macchie di unto e grasso. Prima della verniciatura assicurarsi che il pavimento in cemento sia perfettamente stagionato (60 giorni circa dal getto), privo di sostanze distaccanti (oli, cere, siliconi) che possono interferire con l'adesione della vernice. Se la superficie del pavimento è molto liscia, si consiglia di carteggiare meccanicamente con carta abrasiva o tela abrasiva a grana grossa, per facilitare l'adesione della vernice e dopo spolverare. Lavare il pavimento con una soluzione di acqua e acido cloridrico al 10% in modo da eliminare i sali di salnitro presenti nel pavimento. Sciacquare bene con acqua per eliminare la soluzione acida e lasciare asciugare perfettamente per il tempo necessario. In presenza di pavimenti piastrellati o in gres è importante eseguire una preventiva carteggiatura con macchina a nastro o a disco con carta abrasiva grana grossa. Spolverare e lavare con una soluzione acquosa al 10% con acido cloridrico. Risciacquare accuratamente e far asciugare per il tempo necessario. Prima di procedere alla verniciatura è consigliabile applicare una mano di POLIUTEK VF100 utilizzandolo, come primer, nel seguente modo: mescolare a bassi numero di giri con un trapano a frusta da cantiere la parte A con la parte B per 5 minuti in modo che tutte le parti dell'impasto, compreso fondo e pareti delle latte, vengano a contatto fra di loro. Successivamente lasciare il prodotto per circa 5 minuti in modo che la reazione abbia completamente inizio (Tempo di Induzione). Trascorso il tempo di induzione, diluire il prodotto miscelato con il 50% d'acqua. Applicare una mano con rullo a pelo raso, pennello o airless. Ad avvenuto asciugamento e non prima di 12 ore (a 20° C), procedere alla verniciatura applicando due mani di POLIUTEK VF100 così preparata: mescolare a bassi numero di giri con un trapano a frusta da cantiere la parte A con la parte B per 5 minuti in modo che tutte le parti dell'impasto, compreso fondo e pareti delle latte, vengano a contatto fra di loro. Successivamente lasciare il prodotto per circa 5 minuti in modo che la reazione abbia completamente inizio (Tempo di Induzione). Il prodotto così miscelato va applicato subito. Assicurarsi sempre che lo strato di vernice applicata precedentemente sia asciutto prima di verniciare con la mano successiva. Tempo di lavorabilità del prodotto miscelato: 6 ore circa a 23°C. Per pavimentazioni soggette a traffico intenso (passaggi frequenti di carrelli elevatori) si consiglia di applicare una terza mano di vernice.</i>
---------------------	---

Questo bollettino è puramente informativo e non comporta alcuna responsabilità per la Marmoplast; anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.



70026 Modugno (Bari) Italy - Via Agrigento, 37/39 Z.I.
Tel. (+39) 080 5358845 - Fax (+39) 080 5358822
www.marmoplast.it - info@marmoplast.it

Scheda Tecnica

Poliutek VF100

**CODICE ARTICOLO
730**

Vernice poliuretanica alifatica bicomponente trasparente opaca

Tempo di lavorabilità	<i>ca. 6 ore circa a 23°C (prodotto miscelato). Utilizzare il prodotto nei tempi indicati. Non diluire il prodotto giunto alla fase catalisi per abbassare la viscosità e renderlo ancora applicabile. Non miscelare mai il prodotto giunto al termine di Pot-Life con prodotto appena miscelato.</i>
Temperature di applicazione	<i>Superiore ai 10° C, inferiore a 35° C ed umidità relativa inferiore al 75% ed umidità inferiore al 10%.</i>
Diluenti - Diluzione	<i>Pronto all'uso. Diluire al 50% con acqua se utilizzato come primer. Non superare mai le percentuali consigliate.</i>
Attrezzi consigliati	<i>Pennello in setola, rullo a pelo corto, apparecchiatura airless.</i>
Pulizia attrezzi	<i>Con acqua, subito dopo l'uso.</i>
Film finale	<i>Opaco trasparente.</i>
Essiccamento a 20°	<i>30 minuti fuori polvere. 3 ore fuori impronta. 48 ore in profondità. Sovraverniciabile dopo 12 ore.</i>
Stoccaggio	<i>Conservare in recipienti originali ben chiusi lontano da fonti di calore, T > 5° C. Da utilizzare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.</i>
Precauzioni	<i>Indossare guanti di gomma. Per applicazione a spruzzo indossare occhiali protettivi e maschera antisolvente. Arieggiare gli ambienti.</i>
CARATTERISTICHE	
Resa teorica	<i>80 g/mq (1 mano); Applicare almeno 2 mani di prodotto.</i>
Classe di rischio	<i>Evitare il contatto con la pelle, indossare guanti di gomma. Irritante. Consultare la scheda di sicurezza.</i>
Peso specifico	<i>1,00 Kg/L (Parte A) - 1,15 Kg/L (ENISO 2811)</i>
Rapporto di miscelazione	<i>100:20</i>
Viscosità	<i>Brookfield cps 250 ± 20% Vel. 20 gir.2</i>
COV	<i>2 g/l</i>
PVC	<i>-</i>
% Solidi in volume	<i>37%</i>
Certificazione	<i>UNI 11021:2002 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti Requisiti e metodi di prova"</i>
Lavabilità	<i>Resistenza all'abrasione 30.000 colpi di spazzola (DIN 53778).</i>



70026 Modugno (Bari) Italy - Via Agrigento, 37/39 Z.I.
Tel. (+39) 080 5358845 - Fax (+39) 080 5358822
www.marmoplast.it - info@marmoplast.it

Scheda Tecnica

Poliutek VF100

CODICE ARTICOLO
730

Vernice poliuretanica alifatica bicomponente trasparente opaca

CARATTERISTICHE

Brillantezza 5 a 60° (EN ISO 2813)

Adesione 1,5 N/mm² (UNI EN 1542)

Caratteristiche prestazionali Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-1,2): Classe I ($S_D < 5$ m);
Permeabilità alla CO₂ (UNI EN 1062-6): conforme ($S_D > 50$ m);
Assorbimento capillare e permeabilità dell'acqua (UNI EN 1062-3): conforme ($w < 0,1$);
Prova di aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542): conforme (aderenza 1,5 N/mm²);
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (Carta abrasiva CS 10 / Carico 10N, 1000 cicli) (ASTM D 4060): ca. 35 mg;
Durezza al pendolo Koenig: ca. 100 sec.

Resistenze chimiche

TEST CHIMICO	TEMPO DI CONTATTO	RISULTATO
ACETONE	10 sec	+
ACETO	1 ora	+
AMMONIACA AL 1%	1 ora	+
AMMONIACA AL 10%	1 ora	+
ETANOLO AL 90%	1 ora	A
ETANOLO AL 10%	16 ore	+
CAFFE'	24 ore	+
OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA	24 ore	+
ACQUA DISTILLATA	24 ore	+
ACQUA E SALE AL 15%	24 ore	+
IPOCLORITO DI SODIO AL 5%	24 ore	+
COCA-COLA	24 ore	+
VINO ROSSO	24 ore	+
LEGGENDA:		
+ = INALTERATO		
A = ATTACCATO CON FORMAZIONE DI BOLLE O RAMMOLLIMENTO		
D = DISTRUTTO		

DICITURA DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

**Vernice poliuretanica alifatica bicomponente trasparente opaca, a norma UNI 11021:2002
(Tipo Poliutek VF100 del Colorificio Marmoplast S.r.l.)**

Caratteristiche generali

Vernice trasparente opaca a base di resine acrilpoliuretaniche bicomponenti ad acqua e di un induritore isocianato alifatico resistente ai raggi uv ad elevata durezza e resistenza chimica. Poliutek VF100 è una finitura VOC-free (emissione di sostanze organiche volatili) ed esente da NMP, ad elevata resistenza all'usura e all'abrasione. La vernice è resistente all'acqua ed ai detergenti utilizzati per i lavaggi dei pavimenti, ha inoltre un'elevata resistenza alle soluzioni acide e basiche mediamente concentrate, così come ad oli minerali.

Contenuto solidi in volume 37%

Peso specifico 1,00 Kg/L (Parte A) - 1,15 Kg/L (EN ISO 2811)

Aspetto della pellicola Trasparente opaco (5 Gloss)

Essiccamento a 20°C 30 minuti fuori polvere. 48 ore in profondità. Sovraverniciabile dopo 12 ore.