

FI.MA.C.

Tel.+39 065914727 Fax.+39 0654222406

www.fimac.it e-mail info@fimac.it

Roma-Italy

FINFLEX®

coatings

*Impermeabilizza e riveste la GOMMAPIUMA
effetto pelle*

DESCRIZIONE

E' un prodotto assolutamente innovativo a base di resina poliuretana monocomponente non alogenato, senza alcuna presenza di monomeri ammine e isocianati.

Forma una pellicola elastica simile ad un tessuto, molto flessibile ma resistente all'abrasione. FINFLEX è idrorepellente e allo stesso tempo traspirante in quanto forma un "tessuto" microporoso.

Il prodotto si presenta trasparente e può essere pigmentato in qualsiasi colorazione.

Non contiene additivi tossici, non rilascia alcuna sostanza e soprattutto è esente da FORMALDEIDE.

I POLIURETANICI sono generalmente considerati come sostanze non tossiche, biologicamente degradabili.

FINFLEX non va trattato come rifiuto speciale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per le speciali caratteristiche idrorepellenti, traspiranti, anallergiche, elastiche, di resistenza ai vari agenti, di lavabilità...trova molteplici applicazioni nella nautica, nell'arredamento indoor e outdoor, per gli articoli per il tempo libero, per articoli tecnici e medici, nella bioedilizia...

E' ideale anche per il POLIETILENE (PE), il POLIPROPILENE (PP) e il POLISTIRENE (PS).

FI.MA.C.

Tel.+39 065914727 Fax.+39 0654222406

www.fimac.it e-mail info@fimac.it

Roma-Italy

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza termica	: oltre i 200° C.(breve periodo) Combustione oltre 560°
Infiammabilità DIN 4102	: combustibile, su domanda versione B1 (con ritardante di fiamma)
Peso specifico	: 1,35 g/cm ³
Spessore ottimale	: 40-100 microns
Colore	: a richiesta
Elasticità	: 600% (non pigmentato) 300-550% (pigmentato)
Resistenza alla rottura DIN 53504	: circa 500 Kg/cm ²
Resistenza alla sudorazione DIN 54020	: buona scala 4-5/ 5
Resistenza all'attrito DIN 54021	: buona scala 4-5/ 5
Suzione all'acqua DIN 53923	: dopo 6 h di contatto l'acqua passa attraverso ma evapora velocemente
Resistenza elettrica	: 10 (12) -10(14) Ohm antistatico
Permeabilità all'aria	: si, grandezza poro <1 µm
Resistenza chimica	: ottima resistenza ai solventi organici quali alchool, chetoni, esteri, benzina, olii. Non resistente agli acidi e ossidanti
Reazioni allergiche	: mai rilevate ad oggi
Irritazione alla pelle	: mai rilevate ad oggi
Resistenza all'idrolisi	: buona. L'idrolisi dipende dal PH, al tempo di contatto e alla temperatura
Resistenza ai disinfettanti	: Na-hypoclorite, Isole(5%) fenoli, alcoli, saponi detergenti. Non resistente agli ossidanti
Biodegradabilità	: si
Brillantezza	: semilucido

FI.MA.C.

Tel.+39 065914727 Fax.+39 0654222406

www.fimac.it e-mail info@fimac.it

Roma-Italy

NORME APPLICATIVE

PRONTO USO. Applicazione a spruzzo, 4-5 bar , con ugello pistola 1.8-2.0 .

Prima passata leggera a 5 bar a 5cm dalla superficie. FINFLEX deve entrare nelle celle aperte del supporto. Dopo 2-3 ore (necessarie per far fuoriuscire i solventi) spruzzare ad una normale distanza di 20-30 cm per rifinire la verniciatura.

Nel caso si vernici l'oggetto in piano, sia dopo la prima mano che dopo la seconda spruzzare dell'acqua. L'acqua ha due funzioni:

- 1- FINFLEX si blocca nelle celle così da "seccarsi" superficialmente per dare all'operatore la possibilità di girare il pezzo per verniciare la superficie ove era appoggiato l'oggetto.
- 2- L'acqua consente di avere una finitura semilucida omogenea.

ESSICCAZIONE

Reticola a temperatura ambiente per 24 h

N.B. Le presenti informazioni diffuse a titolo informativo, non comportano garanzie implicite o formali

FI.MA.C.

SOLUZIONI PER DURARE NEL TEMPO



Finflex coatings

Impermeabilizza e riveste la gommapiuma

www.fimac.it