



Sistemi di
Impermeabilizzazione,
deumidificazione,
idrofugazione



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

PL-MONO tec TTC - Traffic Top Coat

**MEMBRANA LIQUIDA PROTETTIVA STABILE AGLI U.V.
PER AREE PUBBLICHE PEDONABILI E CON TRAFFICO/PARCHEGGIO VEICOLARE**

Descrizione **PL-MONO tec TTC** è una membrana polimerica alifatica, liquida, monocomponente, semirigida dopo filmazione, stabile agli U.V., stabile all'acqua, applicabile a freddo per la protezione e la resistenza al traffico sopra membrane impermeabilizzanti elastiche **PL-MONO tec**. Filmazione igroreattiva con l'umidità atmosferica ed umidità del supporto (max 5%).

- Caratteristiche e vantaggi**
- Applicazione semplice a rullo od airless.
 - Monocomponente
 - Resistente all'usura
 - Stabilità dei colori resistenti agli U.V.
 - Consente superfici lucide facilmente lavorabili
 - Non presenta fenomeni di "sfarinamento"
 - Resistente all'acqua ed al gelo
 - Mantiene le proprietà fisico-meccaniche da -40°C a +90°C
 - Consente traffico pedonale e veicolare su parcheggi esposti all'aperto.

- Indicazioni di impiego**
- Per aree pedonabili ed impalcati
 - Per aree esposte di parcheggio
 - Per aree esposte soggette ad usura
 - Da usare sopra l'impermeabilizzante elastico **PL-MONO tec** :
 - per traffico pedonale pesante **GRADINATE DI STADI**
 - per traffico veicolare leggero **AREE DI PARCHEGGI ESPOSTI**

Colore Bianco, grigio e rosso. Altri colori RAL su richiesta.

Metodo d'uso

Preparazione delle superfici in calcestruzzo

La preparazione delle superfici in calcestruzzo deve essere attenta e minuziosa. Superfici pulite, asciutte e compatte, libere da ogni contaminazione che possano influire negativamente sulla adesione del prodotto.

Massima umidità del supporto = 5% – Minima resistenza meccanica del supporto 25 MPa - Resistenza a trazione del supporto > 1 MPa. Vecchie guaine, sporco, grassi, oli, sostanze organiche devono essere rimossi tramite adeguata scarifica. Livellare con adatta malta (**BS 38/39 -2,5 MuCis® sra**) eventuali irregolarità o salti di spessore. Rimuovere per aspirazione ogni particella non fissa ed ogni traccia di polvere.

Attenzione : non lavare la superficie del supporto con acqua !

Sopra PL-MONO tec impermeabilizzante elastico :

Dopo l'applicazione del **PL-MONO tec** impermeabilizzante elastico su solai, impalcati, etc. (normalmente in 2 mani dopo 3-6 ore una dall'altra), sull'ultima mano fresca di **PL-MONO tec** cospargere quarzo asciutto pezzatura 0,3÷0,7 mm.

Dopo filmazione rimuovere l'eccesso di quarzo ed applicare **PL-MONO tec TTC** in 2 mani da 200 gr/m² cadauna.

Per i migliori risultati applicare con temperature comprese tra 5°C e 35°C : temperature basse rallentano il processo di filmazione.

ANTISKID : sul **PL-MONO tec TTC** fresco cospargere quarzo fine; rimuovere l'eccesso dopo filmazione.



Sistemi di
Impermeabilizzazione,
deumidificazione,
idrofugazione



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Consumo 400-500 gr/m² in 2 mani.

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO
Composizione	Polimero poliuretano alifatico igroindurente, base solvente.	
Resistenza alla pressione d'acqua	Nessuna perdita	DIN EN 1928
Allungamento a rottura	> 100%	DIN EN ISO 527
Resistenza a trazione	> 5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Sfarinamento dopo 2000 ore di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nessun sfarinamento. Grado di sfarinamento 0	DIN EN ISO 4628-6
Adesione al PL-MONO tec	> 2N/mm ²	ASTM D 903
Durezza (Shore D Scale)	30	ASTM D 2240 (15'')
Invecchiamento accelerato UV in presenza di umidità	Nessun cambiamento significativo. Prova superata	EOTA TR-010
Idrolisi (5% KOH, ciclo 7 giorni)	Nessun cambiamento elastomerico significativo.	Laboratori interni
Temperatura di servizio	da -40°C a +90°C	Laboratori interni
Secco al tatto	1-4 ore	Condizioni : 20°C, 50% U.R.
Tempo di pedonabilità	12 ore	
Stagionatura finale per traffico veicolare	7 giorni	
Proprietà chimiche	Buona resistenza a soluzioni acide ed alcaline (5%), a detersivi, ad acqua di mare ed oli.	

Avvertenze Evitare ristagni d'acqua permanenti.

Confezioni Secchie da 20 Kg e 5 Kg.

Conservabilità : 9 mesi nelle confezioni originali chiuse in ambienti temperati.

I coperchi delle confezioni sono ermeticamente sigillati per la conservazione del prodotto. Spesso, dopo qualche permanenza in magazzino, tali sigillature rendono i coperchi di difficile rimozione. In tali casi effettuare comunque la rimozione anche rendendo inservibile il coperchio. Sempre, anche quando il coperchio si stacca normalmente, una volta aperta la confezione BISOGNA UTILIZZARNE TUTTO IL CONTENUTO : altrimenti il prodotto in breve tempo incomincerà a polimerizzare filmando

Indicazioni di sicurezza Leggere la scheda di sicurezza del prodotto. Il prodotto contiene isocianati.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 04/2013
Data revisione: 04/2013

Nr. rev.: 1

PL-MONO tec TTC
pag. 2/2