

## PAVIPLAST

### GENERALITA'

PAVIPLAST permette di realizzare pavimentazioni epossidiche con spessore variabile da 500 micron fino a 10 mm. in base alla qualità ed alla quantità di cariche addizionate. Il prodotto è formulato con resine epossidiche liquide, esenti da solventi che induriscono per reazione con additivi epossipoliammidici (INDURENTE S). La pavimentazione ottenuta presenta ottime caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e agli aggressori chimici. L'assenza di porosità superficiali ne facilita il lavaggio e la disinfezione. Nella durezza superficiale, nel grado di finitura (liscio o antisdrucciolo) e nell'aspetto, vi è un'ampia possibilità di scelta. Variando infatti opportunamente la qualità e la quantità delle cariche si possono soddisfare tutte le esigenze.



### SETTORI D'IMPIEGO

Le pavimentazioni realizzate con PAVIPLAST sono indicate sia per i settori nei quali è prevalente l'esigenza estetica, quali centri commerciali, negozi, uffici e sia per i settori industriali dove sono richieste elevate resistenze meccaniche associate ed ottime caratteristiche chimiche.

PAVIPLAST, pertanto è idoneo per pavimentazioni in:

- Negozi
- Uffici
- Centri commerciali
- Caseifici, centrali lavorazione latte
- Laboratori lavorazioni carni
- Industrie farmaceutiche
- Ospedali
- Laboratori chimici e biologici
- Cantine
- Distillerie
- Mense
- Garages ed autorimesse

## **CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI ALL'ORIGINE**

### **PAVIPLAST:**

- Composizione : resine epossidiche e pigmenti inorganici;
- Viscosità : tixotropico;
- P.s. a 20° C : 1800 +/- 50 g/dmc;
- Colori : rosso, verde, grigio o da concordare per particolari effetti.

Per rispondere alle specifiche esigenze di ogni settore, PAVIPLAST può venire indurito per reazione solo con INDURENTE S



### **CONFEZIONI**

- PAVIPLAST Kg. 15
- INDURENTE S Kg. 4,5

### **CONSERVAZIONE**

PAVIPLAST + INDURENTE temono il gelo.  
Conservare ad una temperatura compresa tra 10° C e 40° C per un periodo non superiore ad un anno.

### **MODALITA' DI APPLICAZIONE**

Preparazione del supporto:

- 1) Accertarsi che il supporto possieda le caratteristiche statiche richieste per l'uso a cui è destinato.
- 2) Verificare che il supporto non sia umido e non assorba acqua per capillarità dagli strati sottostanti. In caso contrario, procedere alla realizzazione di una barriera vapore.
- 3) Eliminare dalla superficie le parti non perfettamente ancorate ed ogni traccia di olii, grassi e sostanze estranee, mediante sabbiatura o con opportuni trattamenti chimici.  
Nel caso che il PAVIPLAST venga applicato su supporti particolarmente lisci (quali ceramica, gres, vetro), si dovrà in ogni caso procedere ad una sabbiatura di irruvidimento.
- 4) Applicare una mano di EPOXIDRO + INDURENTE.
- 5) Procedere alla stesura della pavimentazione preparando la miscela PAVIPLAST + INDURENTE secondo il sistema sottospecificato.
- 6) Gli eventuali giunti dovranno essere conservati procedendo all'inserimento di un giunto elastico.

## **PREPARAZIONE DELLA MISCELA PAVIPLAST + INDURENTE**

Al recipiente contenente il PAVIPLAST aggiungere tutto il contenuto del secchiello dell' indurente, miscelare accuratamente mediante spatola od agitatore ad elica.

Le confezioni sono già predosate secondo i seguenti rapporti:

PAVIPLAST : 100 parti in peso  
INDURENTE S : 30 parti in peso

Aggiungere quindi le eventuali cariche, in base al tipo di pavimentazione che si intende realizzare e miscelare ulteriormente. Dopo la miscelazione di PAVIPLAST con INDURENTE, inizia la reazione di indurimento che è tanto più rapida quanto maggiore è la temperatura dei prodotti e la quantità di miscela preparata.

Alla temperatura di 20° C, una massa di 19,5 Kg. di miscela, deve essere applicata entro 30 minuti.

A temperatura inferiore a 5° C, la reazione di indurimento non avviene.

## **APPLICAZIONE DELLA MISCELA PAVIPLAST + INDURENTE**

### **PAVIMENTAZIONE ANTIPOLVERE**

Procedere all'applicazione del primer Epoxidro 03 sul supporto preparato mediante rullo. Dopo un intervallo di 24 ore, applicare il Paviplast senza cariche diluito con Diluente A al 20%. Subito dopo l'applicazione pulire gli attrezzi lavandoli con Diluente TM.

Durante l'applicazione e per i primi due giorni successivi, la temperatura del supporto si deve mantenere tra 10° C e 40° C, l'umidità relativa non deve superare l'85%. Si devono inoltre evitare fenomeni di condensa.

- Spessore medio per mano : 300-500 micron  
(da raggiungere con due mani)
- Resa pratica media : 3-4 m<sup>2</sup>/Kg.
- Essiccazione a 25° C : fuori polvere : 6 ore  
: completa : 24 ore
- Utilizzo del manufatto : dopo 4-6 giorni.

### **PAVIMENTAZIONE AUTOLIVELLANTE DECORATIVA O CHIMICO RESISTENTE**

- 1) Applicazione del primer con Epoxidro;
- 2) Procedere all'applicazione della miscela, opportunamente addizionata di Paviplast + inerti nel rapporto 1 a 1, sul supporto preparato mediante spatola dentata per uno spessore di 1000 - 1500 micron corrispondenti ad un consumo di 2-2,5 Kg/Mq.
- 3) Procedere con zoccoli chiodati alla rullatura con rullo frangibolle per completare autolivellamento del Paviplast caricato.

### **PAVIMENTAZIONE AD ALTO SPESSORE**

- 1) Sul supporto applicare il primer Epoxidro.
- 2) Procedere all'applicazione di Paviplast + Indurente addizionato dalle opportune quantità di inerti, mediante spatola dentata. Spessore: 4-10 mm.
- 3) Dopo un intervallo di 24 ore procedere all'applicazione con Paviplast + Indurente senza aggiunta di cariche diluito 20% con Diluente A. Consumo: 250-300 g/mq.

**CARATTERISTICHE DELLA PAVIMENTAZIONE DOPO COMPLETO INDURIMENTO**

Resistenza alla compressione : 970 Kg/cmq (ASTM D695)  
 Resistenza alla trazione : 350 Kg/cmq (UNI 4280)  
 Resistenza alla flessione : 300 Kg/cmq (UNI 4274)  
 Durezza : 105 (DIN 53153)

**RESISTENZE CHIMICHE**

	Scarsa	Buona	Ottima
Soda caustica	*****	*****	
Ammoniaca	*****	*****	
Ipoclorito di sodio	*****	**	
Cloruro di sodio	*****	*****	*****
Acido cloridrico	*****	*****	
Acido lattico	*****	*****	*****
Acido citrico	*****	*****	*****
Acido tartarico	*****	*****	*****
Detergente anionico	*****	*****	*****
Mosti	*****	*****	*****
Alcool etilico	*****	*****	
Alcool metilico	*****		
Acetone	**		
Acido solforico 10%	*****	*****	****

\*\* Prove eseguite su pavimento realizzato con PAVIPLAST + INDURENTE S con spessore 3 mm., stagionatura 7 giorni a 25° C.



N.B. I dati sopra riportati sono basati su scrupolose prove di laboratorio e su ns. esperienze di lavori eseguiti. La RICA non si assume responsabilità per applicazioni non eseguite dal proprio personale. Si consiglia interpellare ns. Ufficio Tecnico per ulteriori informazioni.