

## Prodotto

# DUROGLASS P6/1

**RIVESTIMENTO A BASE DI NOVOLACCA EPOSSIDATA RESISTENTE A DIVERSI AGGRESSIVI CHIMICI**

## Caratteristiche

- In corso di certificazione EN 13813.
- Ottima resistenza ai solventi ed agli aggressivi chimici: acidi organici ed inorganici, alcali, soluzioni saline, idrocarburi, esteri, chetoni.
- Rivestimento lucido resistente all'abrasione.
- Possibilità di ottenere una superficie con buccia "morbida".
- Su richiesta è disponibile la versione per realizzare superfici elettroconduttive.
- Applicabile da + 10°C a +35°C del supporto con U.R.< 60%.
- Temperatura di esercizio da -35°C a +120°C in aria.

## Campo d'impiego

- Rivestimento di pavimentazioni o di strutture che devono essere protette da aggressivi chimici quali:  
Industrie casearie, enologiche, della birra e dei liquori, farmaceutiche, chimiche, officine di verniciatura.

## Applicazione

### 1) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere asciutte, sane ed esenti da inquinamento di sostanze estranee. Il supporto deve avere una resistenza superficiale allo strappo non inferiore a 1,5 MPa.

E' indispensabile irruvidire la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione del supporto (sabbatura, levigatura, pallinatura o scarifica) è da scegliere caso per caso.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con **DUROGLASS P1/2**, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione.

In caso di supporti umidi o in contropinta, applicare preventivamente **DUROGLASS FU BIANCO TIX**, consumo indicativo minimo 500 g/m<sup>2</sup> per mano, minimo due mani.

In caso di pavimentazioni asciutte è possibile utilizzare la prima mano di **DUROGLASS P6/1** diluito con il 3-5 % di DILUENTE 21 come primer, quindi applicarne una seconda.

Nel caso di pavimentazioni conduttive applicare il **DUROGLASS AS** con le modalità descritte nella scheda tecnica.

### 2) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

**DUROGLASS P6/1** è applicabile a pennello, rullo, spruzzo airless.

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri. Non surriscaldare il prodotto.

Rivestimento protettivo:

Sulla superficie preventivamente preparata applicare la prima mano di **DUROGLASS P6/1**; in funzione dello spessore voluto consumare da 300 a 500 g/m<sup>2</sup>. Dopo 24 ore applicare la seconda mano, con un consumo di 300 a 500 g/m<sup>2</sup>. È possibile diluire il prodotto dal 3 al 5 % con **DILUENTE 21**.

Verificare a priori la tipologia di rullo ed utilizzo per ottenere il grado di finitura voluta.

Per ottenere una finitura liscia si applica ad airless usando il prodotto diluito col 5-8% max di **DILUENTE 21**, impiegando ugelli da 0.025" e pressioni di 180-200 bar.

Pavimentazione bucciata con buccia morbida

Sul supporto preventivamente preparato applicare **DUROGLASS P6/1** in mano unica senza diluirlo, con un consumo di 700-800 g/m<sup>2</sup>. Immediatamente dopo passare con un rullo asciutto di spugna a celle aperte di dimensione di 5 mm.

Per pavimentazioni conduttive applicare a rullo, su apposito primer, 700-800 g/m<sup>2</sup> di prodotto avendo cura di ripassare il rullo asciutto qualora si volesse una finitura bucciata. Regolando la diluizione dall'1 al 5% si regola la dimensione della buccia.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati con DILUENTE 21.

**NOTA:** non applicare a temperatura inferiore a 10°C con U. R. > 60% poiché potrebbero formarsi macchiature.

A temperatura inferiore a 10°C il prodotto potrebbe non sviluppare totalmente le proprie caratteristiche.

Il prodotto, una volta applicato, non deve venire a contatto con acqua nelle prime 24 ore onde evitare sbiancamenti.

Il contatto con aggressivi chimici in concentrazioni superiori a quelle previste può provocare decolorazioni del prodotto.

Trattandosi di un prodotto epossidico possono verificarsi fenomeni di ingiallimento con l'esposizione alla luce solare.

Dati tecnici

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Colore</b>                                                                | Cartella RAL                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Massa volumica<br/>UNI EN ISO 2811-1</b>                                  | 1,73 ± 0,05 Kg/l                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rapporto di miscela</b>                                                   | 100 parti in peso di base<br>13 parti in peso di induritore                                                                                                                                                      |
| <b>Viscosità a 20°C<br/>UNI EN ISO 2555</b>                                  | 15.000 ± 5.000 mPa.s                                                                                                                                                                                             |
| <b>Durata in vaso 22°C<br/>UNI EN ISO 9514</b>                               | 35 minuti                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sostanze non volatili<br/>UNI EN ISO 3251</b>                             | 85% in volume, 93,2 % in peso                                                                                                                                                                                    |
| <b>Consumo teorico</b>                                                       | 300 - 500 - 800 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Spessore teorico</b>                                                      | 150 - 250 - 400 µm                                                                                                                                                                                               |
| <b>Forza di aderenza per<br/>trazione diretta EN 1542</b>                    | > 3,5 MPa                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Durezza shore D EN ISO<br/>868</b>                                        | >60                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Versione conduttiva<br/>Resistenza elettrica***<br/>UNI EN 1081</b>       | 0,1-1,0 MΩ                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indurimento 22°C, 50%<br/>U.R.</b>                                        | - secco al tatto 6-7 ore<br>- sovrapplicazione 15 ore minimo<br>24 ore massimo<br>- pedonabile con cautela 48 ore<br>- completamente indurito 10 giorni                                                          |
| <b>Resistenza chimica*<br/>Contatto per 48 ore,<br/>Temperatura ambiente</b> | Acido acetico al 10 %<br>Acido cloridrico al 20 %<br>Acido solforico al 50 %<br>Idrossido di sodio al 50 %<br>Metilchetone (MEK)**<br>Acetato di etile**<br>Glicole dipropilenico 100%<br>Glicole etilenico 100% |
| <b>Magazzinaggio</b>                                                         | il prodotto nelle confezioni originali mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.                                                                            |

\*Il prodotto subisce variazioni di colore e opacizzazioni che non influiscono sulle proprietà meccaniche del prodotto.

\*\*Contatto fino a evaporazione del solvente.

\*\*\*la conducibilità misurata su supporti diversi dal calcestruzzo può portare a Dei valori letti notevolmente differenti da quanto dichiarato.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.