

**Prodotto**

# DUROGLASS P4

cod. 4530 RAL  
9114 0000

**Caratteristiche**

**RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE PER PAVIMENTAZIONI DI CEMENTO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE ED INDURITORI CICLO ALIFATICI.  
CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO.**

- Superficie liscia, opaca o semilucida che attenua le imperfezioni del supporto.
- Elevata resistenza meccanica ed all'usura.
- Buona resistenza chimica alle soluzioni diluite acide e alcaline, ai detersivi, ai disinfettanti, agli oli e grassi minerali e vegetali, ai carburanti.
- Facile pulizia, disinfezione, decontaminazione.
- Resistente alla propagazione della fiamma ed autoestingente.
- Applicabile a partire da +15°C (temperatura del supporto).
- Temperatura di esercizio da -15°C a +80°C.

TIPI DISPONIBILI

DUROGLASS P4 può essere fornito a scelta con diversi induritori:

INDURITORE DUROGLASS P4 **OPACO (cod. 9114 0000)** per ottenere superfici opache.

INDURITORE DUROGLASS P4 **SATINATO (cod 9116 0000)** per ottenere superfici semilucide.

INDURITORE DUROGLASS P4 **RAPIDO (cod 9115 0000)** per applicazioni a temperature del supporto  $\geq 10^{\circ}\text{C} \leq 15^{\circ}\text{C}$ .

**Campo d'impiego**

Rivestimenti antiusura autolivellanti e multistrato per pavimentazioni di cemento nell'edilizia.

**Applicazione**1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso e da utilizzare come autolivellante prevalentemente caricato 1:1 in peso con miscela M1 (quarzo 0,06-0,25 mm / quarzo 0,1-0,5 mm in rapporto 1:1 in peso).
- Per la miscelazione dei componenti (da effettuare prima dell'aggiunta della carica) e per l'aggiunta della carica, utilizzare un miscelatore meccanico elicoidale a basso numero di giri evitando il più possibile di inglobare aria.

2) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Il prodotto così preparato viene applicato a spatola dentata allo spessore desiderato ripassandolo accuratamente e ripetutamente con rullo frangibolle per eliminare l'aria occlusa.
- Secondo i casi DUROGLASS P 4 caricato 1:1 viene applicato in spessori da 2 a 3 mm con un consumo di prodotto puro di 1 Kg/m<sup>2</sup>/mm.
- Volendo applicare spessori inferiori a 2 mm è possibile utilizzare il DUROGLASS P 4 puro o caricato 1:0,6 in peso con quarzo 0,1-0,3 mm. In questo caso il consumo di prodotto è di 1,4 Kg/m<sup>2</sup>/mm utilizzando il prodotto puro e di 1,2 Kg/m<sup>2</sup> utilizzando il prodotto caricato.

Segue

continuo

- Volendo realizzare rivestimenti multistrato utilizzare il prodotto puro a spatola o rullo interponendo la saturazione sul fresco con quarzo S2 (0,1-0,5 mm) o S3 (0,3-0,9 mm) secondo il grado di ruvidità desiderato.
- In questo caso secondo il tipo di quarzo e di preparazione il consumo di prodotto varierà da 0,6 a 0,9 Kg/m<sup>2</sup> per strato.
- Esclusivamente quando si utilizza l'INDURITORE DUROGLASS P 4 OPACO, trascorse 48 ore a temperature > 20°C e 72 ore a temperature <20°C dall'applicazione, la superficie deve essere accuratamente lavata con spazzola rotante o feltro rotante utilizzando un detersivo abrasivo (esempio VIM in polvere) con aggiunta di detersivo liquido ed acqua. L'omogeneità dell'effetto opaco sarà funzione dell'accuratezza di questo lavaggio e della successiva pulizia e risciacquo con acqua.

**3) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

- Le superfici di cemento da trattare devono essere sane, compatte, prive di parti friabili o non aderenti ed inquinamenti da sostanze estranee.  
La pulizia ed in ogni caso la preparazione devono essere eseguite mediante pallinatura alla profondità necessaria. Dopo preparazione la resistenza superficiale allo strappo deve essere  $\geq 1,5$  MPa.
- Su superfici asciutte ed esenti da controspinta applicare come promotore di adesione DUROGLASS P2 PRIMER con un consumo di 400-700 g/m<sup>2</sup> saturandolo sul fresco con quarzo S2 (quarzo 0,1-0,5 mm) ed eliminando l'eccesso di quarzo dopo indurimento. Nel caso di superfici molto porose rasare con DUROGLASS P2 PRIMER caricato 1:1 con quarzo S1 (quarzo 0,06-0,25 mm) e saturare sul fresco con quarzo S2.
- Su superfici umide ed in controspinta di acqua o prive di barriera vapore, rasare con DUROGLASS FU BIANCO TIX, caricato 1:0,5 con quarzo S1 (quarzo 0,06-0,2 mm) e dopo 24 ore applicare 500 g/m<sup>2</sup> di DUROGLASS FU BIANCO TIX diluito con 5-10% di acqua attenendosi a quanto previsto dalla relativa scheda tecnica.
- La rasatura con DUROGLASS FU BIANCO TIX caricato 1:0,5 può essere eseguita anche su superfici asciutte in sostituzione della preparazione con DUROGLASS P2 PRIMER.

**Dati tecnici**

<b>Colore</b>	cartella colori
<b>Peso specifico</b>	1,4 g/m <sup>3</sup> ±0,03 Kg/l
<b>Rapporto di miscela</b>	100 parti in peso di base 24 parti in peso di induritore
<b>Viscosità 20°C</b>	1.900 ± 500 mPa.s
<b>Vita utile 22°C</b>	40 minuti
<b>Residuo secco</b>	100%
<b>Consumo teorico</b>	1 Kg/m <sup>2</sup> /mm (caricato 1:1)
<b>Indurimento a 22°C, 50% U.R.</b>	- secco al tatto 4-6 ore - pedonabile con cautela 48 ore - completamente indurito 10 giorni
<b>Adesione al calcestruzzo ASTM D 4541</b>	> 3 MPa o rottura del cls

Segue

continuo

**Caratteristiche del prodotto caricato 1:1****Dati tecnici**

<b>Resistenza a compressione UNI EN 196-1</b>	70 ± 5 MPa
<b>Resistenza a flessione UNI EN 196-1</b>	38 ± 5 MPa
<b>Resistenza all'abrasione UNI 8298 p.9<sup>a</sup></b>	Taber Mola CS17, 1000 g, 1000 giri < 90 mg
<b>Durezza Shore D ASTM D 2240</b>	> 85
<b>Reazione al fuoco UNI 9177</b>	Classe 1
<b>Magazzinaggio</b>	il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da