



# GrypsFloor POLY-S

Resina poliuretanica bicomponente per verniciature ad elevata resistenza all'usura e agli agenti chimici

## DESCRIZIONE:

- Resina poliuretanica bicomponente
- Base solvente
- Elevata resistenza alle aggressioni chimiche
- Elevata resistenza all'usura
- Ottima adesione al supporto
- Facile da applicare
- Disponibile in diverse colorazioni
- Nella colorazione bianca (RAL 9003) ha un elevato grado di riflessione solare
- Aumenta la protezione impermeabile dello scafo (prevenzione dell'osmosi)

## APPLICAZIONI:

- ✓ Verniciatura interna di gavoni, sentine e sala macchine
- ✓ Trattamento protettivo di elementi e strutture metalliche
- ✓ Trattamento protettivo di elementi soggetti ad aggressioni chimiche
- ✓ Verniciatura interna dello scafo
- ✓ Finitura di pavimentazioni e paioli

## PREPARAZIONE:

- *Preparazione del supporto:* le superfici da trattare devono essere perfettamente asciutte, prive di parti inconsistenti ed esenti da polvere, grasso, vernici e agenti distaccanti in genere.
- *Preparazione della miscela:* indossare gli idonei dispositivi di protezione, come guanti, occhiali e maschera; posizionare un recipiente perfettamente pulito sopra una bilancia; aggiungere e pesare il componente "A" (resina); aggiungere e pesare il componente "B" (indurente) prestando attenzione alle proporzioni specificate; mescolare accuratamente a mano con spatola (o con trapano a frusta a basso numero di giri al minuto) per almeno 3 minuti avendo cura di non inglobare aria durante la miscelazione.

## APPLICAZIONE:

- GrypsFloor POLY-S può essere applicato a pennello, rullo o pompa airless
- Non attendere più di 24 ore tra successive passate, avendo cura di stenderlo uniformemente e con poco materiale per volta, con un consumo non superiore a 0,2 Kg/m<sup>2</sup> per singola passata
- Nel caso di applicazioni in più mani, se intercorre un tempo superiore alle 24 ore tra una passata e la successiva, è necessario carteggiare con carta 150-180 ed aspirare accuratamente il supporto prima di riapplicare il prodotto
- Al fine di facilitare la pulizia, garantire migliore omogeneità di brillantezza e maggiore resistenza al viraggio di colore provocato da aggressioni chimiche e dall'usura, è possibile completare gli interventi con una mano finale di GrypsFloor POLY-S trasparente (consumo non superiore a 0,05 Kg/m<sup>2</sup>)

## STOCCAGGIO:

Il prodotto teme l'umidità, conservare in contenitori ermeticamente chiusi, in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni la sua stabilità è di 24 mesi.

## AVVERTENZE:

Prodotto destinato ad uso professionale.  
Non applicare su superfici bagnate o polverose.

REV\_2023-01



CARATTERISTICHE (A+B)	VALORE TIPICO
Rapporto resina/indurente	4:1 in peso
Consumo	0,2 kg/mq/mano
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
Temperatura d'esercizio	-30 / +100 °C
Tempo di vita utile (Pot Life 200g a 20°C)	2 h
Pedonabilità a 20°C circa	24 h
Indurimento completo a 20°C	7 gg
Densità prodotto (A+B)	1,48 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2	Classe I – Permeabile al vapore
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Riflettanza emisferica (ASTM E903-12) (RAL 9003)	0,79
Emittanza (ASTM E 1933-14) (RAL 9003)	0,89
SRI (Solar reflectivity index) (ASTM E 1980-11) (RAL 9003)	98
Riflessione alla luce (RAL 9003)	85%

BYGRYPS S.R.L.

Via Spirito Gualtieri Lorenzo, 7  
06123 Perugia (PG) – Italy

info@bygryps.com  
www.bygryps.com



# GrypsFloor POLY-S

Resina poliuretana bicomponente per verniciature ad elevata resistenza all'usura e agli agenti chimici

REV\_2023-01

Tra una partita e l'altra possono esserci piccole differenze cromatiche, pertanto, nel caso di utilizzo del prodotto su grandi superfici, organizzare la posa in opera con materiale della stessa partita o, nel caso non fosse possibile, prevederne l'applicazione per ambienti o specchiature definite da linee di demarcazione nette.

Non applicare il prodotto con imminente previsione di pioggia, in presenza di nebbia o su superfici bagnate da rugiada.

Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera del prodotto devono essere pulite con EpoGryps SOLVENTE prima dell'indurimento. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Il prodotto è a base solvente, quindi è opportuno l'utilizzo di maschera e, nei luoghi chiusi, prevedere un'adeguata areazione.

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti (consultare Ufficio Tecnico).

## **CONFEZIONI:**

- Contenitori da Kg 0,5 (A + B = 0,4 Kg + 0,1 Kg)
- Contenitori da Kg 2,5 (A + B = 2 Kg + 0,5 Kg)
- Contenitori da Kg 5 (A + B = 4 Kg + 1 Kg)
- Contenitori da Kg 25 (A + B = 20 Kg + 5 Kg)

## **COLORI STANDARD:**

- Bianco (RAL 9003)
- Grigio (RAL 7032)

## **RESISTENZA ALLE AGGRESSIONI:**

Acidi	Inizio variazione superficie (mesi)	Tipo di variazione	Perdita totale del potere protettivo
Acido cloridrico al 5%	6	Bollicine	36
Acido solforico al 5%	16	Bollicine	36
Acido solforico al 10%	16	Bollicine	36
Acido nitrico al 5%	6	Bollicine	13
Acido fosforico al 5%	15	Bollicine	52**
Acido fosforico al 50%	32	Bollicine	52**
Acido borico al 10%	15	Bollicine	>52**
Acido acetico al 5%	5	Bolle	6
Acido citrico al 10%	36	Viraggi cromatici	>52**
Acido lattico al 10%	42	Bollicine	>52**
Alcali	Inizio variazione superficie (mesi)	Tipo di variazione	Perdita totale del potere protettivo
Idrossido di sodio al 10%	9	Opacizzaz.	>52**
Idrossido di potassio	9	Opacizzaz.	>52**
Idrocarburi	Inizio variazione superficie (mesi)	Tipo di variazione	Perdita totale del potere protettivo
Benzene	52	Bollicine	>52**
Derivati del benzene	15	Bollicine	>15**
Alcoli	Inizio variazione superficie (mesi)	Tipo di variazione	Perdita totale del potere protettivo
Metanolo	5	Rammollimento	42
Etanolo al 96%	15	Rammollimento	>52
Etanolo al 70%	18	Rammollimento	>52
Etanolo al 40%	30	Rammollimento	>52

**BYGRYPS S.R.L.**

Via Spirito Gualtieri Lorenzo, 7  
06123 Perugia (PG) – Italy

info@bygryps.com  
www.bygryps.com



# GrypsFloor POLY-S

Resina poliuretana bicomponente per verniciature ad elevata resistenza all'usura e agli agenti chimici

REV\_2023-01

Etanolo al 15%	52		
Isopropanolo	36	Rammollimento	>52
Butanolo	36	Rammollimento	>52
Etiglicole	>52		
Glicerina	>52		
Cicloesano	36	Rammollimento	>52
Alcool benzilico	0,5	Rammollimento	20
Diaceton alcool	36	Rammollimento	>52
Solventi	Inizio variazione superficie (mesi)	Tipo di variazione	Perdita totale del potere protettivo
Ragia minerale	>52		
Benzina per lavaggio a secco	>52		
Benzolo	>52		
Toluolo	>52		
Xilolo	>52		
Acetato di etile	36	Rammollimento	>52
Acetato di butile	>52		
Acetato di metilglicole	20	Rammollimento	>52
Acetato di etilglicole	>52		
Metilacrilato	11	Rammollimento + cambiamento di colore	>40
Acetone	3	Rammollimento	24
Metilchetone	15	Rammollimento	36
Metilisobutilchetone	>52		
Cicloesanone	36	Rammollimento	>52
Tetracloruro di carbonio	>52		
Dicloroetano	0,5	Rammollimento	0,5
Dicloropropano	43	Rammollimento + cambiamento di colore	>43
Tricloroetilene	43	Rammollimento + cambiamento di colore	>43
Percloroetilene	>43		
Clorobenzolo	37	Cambiamento di colore	>37
Clophen A30	>52		
Clophen A 60	>52		
Soluzioni acquose*	Inizio variazione superficie (mesi)	Tipo di variazione	Perdita totale del potere protettivo
Acqua	12	Bollicine	>12**

\*Le soluzioni contenenti Biossido di Cloro, in concentrazioni di 0,1 – 1,0 mg/L, per trattamenti di potabilizzazione delle acque, possono essere assimilate a soluzioni acquose non particolarmente aggressive

\*\*Si consiglia l'esecuzione di manutenzione e monitoraggio a partire dai tempi di variazione iniziale della superficie

**BYGRYPS S.R.L.**

Via Spirito Gualtieri Lorenzo, 7  
06123 Perugia (PG) – Italy

info@bygryps.com  
www.bygryps.com