

PEC [POL] UR 02 S

Informazioni generali

Descrizione

PEC [POL] UR 02 S è una resina a basso contenuto di urea- formaldeide per usi generici con ottima rapidità di presa, buon tempo di vita e basso trasudamento.

I manufatti prodotti rientrano in Classe E1 di emissione di formaldeide.

Campo di applicazione

Viene impiegata a caldo nella produzione e nobilitazione di compensati, tamburati, listellari, mobili con impiallaccature e carte.

Dati Tecnici (*)

Aspetto	Polvere
Colore	Bianco/noce
Contenuto di non volatili	98%
Viscosità a 23°C sol 65%	5000 ± 2.000 mPa.s
PH	4,5 - 5,5

(*) Si tratta di proprietà tipiche da non utilizzarsi come specifiche

Tempo di vita della soluzione

15°C	6 ore
20°C	3 ore
30°C	2 ore

(*) Si tratta di proprietà tipiche da non utilizzarsi come specifiche

Tempi di indurimento

60°C	6 minuti
80°C	90 secondi
100°C	45 secondi

(*) Si tratta di proprietà tipiche da non utilizzarsi come specifiche

I tempi di pressaggio vengono calcolati aggiungendo ai tempi di indurimento, 1 minuto per millimetro di spessore misurato dalla linea collante più distante dalla superficie.

Modalità di impiego

Applicazione a rullo, spatola, pennello.

La quantità di adesivo da applicare dipende dal tipo di supporto e dalle condizioni di applicazione; indicativamente i valori standard sono 80-150 g/m².

Consigli per l'impiego

Il prodotto va solubilizzato in acqua fredda nel rapporto in peso 2 di polvere e 1 acqua, in recipienti non metallici ad eccezione l'acciaio inox.

L'aggiunta di colla acetovinilica idonea, migliora l'ancoraggio su legni difficili tipo betulla od esotici, riduce il trasudamento e l'usura degli utensili, se acetovinilica D3 riduce i tempi di pressaggio (riduce anche i tempi di vita della miscela).

La pressione di pressaggio varia in funzione dei materiali:

- Tamburati 0,2 - 2 kg/cm²
- Compensati 2 - 12 kg/cm²

Stoccaggio

PEC [POL] UR 02 S può essere stoccato per un tempo massimo 6 (sei) mesi nelle confezioni originali chiuse, a una temperatura di 5 - 30°C in luogo asciutto.

Test report formaldeide libera

Prodotto tipo	FPUR02 S
Serbatoio/Lavorazione	-
Data produzione	Campione fornito dal cliente.
Data analisi	27/05/2022
Prodotto in polvere ricostituito in acqua al	50%
Metodo analitico	UNI EN 1243:2011

	1 ^a prova		2 ^a prova	
	Peso campione	9,4934	g	17,1066
Prova in bianco	18,70	mL NaOH 0,1N	18,70	mL NaOH 0,1N
Prova campione	> 18,70	mL NaOH 0,1N	> 18,70	mL NaOH 0,1N
Formaldeide libera	< 0,01%	%	< 0,01%	%
Valore medio	< 0,01%		%	

Note:

Il prodotto al 50% è molto viscoso.