

TOVCOL S/E

ADESIVO VINILICO PER INCOLLAGGI RESISTENTI ALL'ACQUA E PER L'ASSEMBLAGGIO INDUSTRIALE A PRESSIONE

Dispersione acquosa di acetato di polivinile al 52% di solidi da utilizzare come adesivo monocomponente resistente all'acqua classe D3, impiegato nel campo del legno e affini, come il laminato plastico. Particolarmente indicato nella fabbricazione di infissi, pannelli sandwich, parquet prefiniti e per tutte le realizzazioni in cui sia richiesta un'elevata resistenza all'umidità, anche in esterno. Tovcol S/E può essere utilizzato anche con sistemi di pressatura a freddo o a caldo per l'assemblaggio di pannelli multistrato o listellari. Opportunamente miscelato con Additivo D4 raggiunge la classe di durabilità D4. Le caratteristiche principali di Tovcol S/E sono:



- elevata resistenza all'acqua secondo classe di resistenza D3, norma DIN EN 204.
- ottimo potere collante su legno duri, massicci ed esotici con elevata percentuale di sfibramento/asportazione del legno
- elevato potere collante resistente a caldo secondo WAT91
- eccellente resistenza al creep
- buona rapidità di presa
- dopo asciugamento si presenta perfettamente trasparente.

Dati tecnici



TOVCOL S/E			
Aspetto	pasta di colore bianco	Residuo secco	52 +/- 1 %
Peso specifico (UNI 8490 2nda)	1,1 g/cm ³	Resistenza gelo/disgelo (UNI 8490-13)	> 5 cicli
Viscosità (UNI EN ISO 2555)	15000 ± 3000 mPa·s	pH (ISO 976)	3 ± 0,2
Tempo aperto	10 min	Classe durabilità (DIN EN 204)	D3
Indurimento totale	24 - 48 ore	Simboli di rischio	NESSUNO
Mantenimento pressione a 20°C	1 - 2 ore		
Mantenimento pressione a 70°C	20 - 30 minuti		

Conservazione & Etichettatura

Conservazione in confez. originali sigillate a T>10 °C	12 mesi Teme il gelo	Simboli di rischio	NESSUNO
Pulizia Attrezzi	Subito dopo l'uso e finché fresco lavare con ACQUA fredda.		
Confezioni disponibili	Cisternetta kg. 1000 Secchi kg. 25-10-5		

Impiego

Tovcol S/E trova impiego come adesivo monocomponente per legno e suoi sostituti quando è richiesta la resistenza degli incollaggi all'acqua secondo la classe di durabilità D3 secondo la norma EN 204. Per soddisfare questa esigenza è necessario che l'applicazione dell'adesivo avvenga nella quantità di ~150 g/m² su entrambi i lati e, dopo l'incollaggio, la successiva pressatura avvenga per 1-2 ore ad una pressione di ~0,5-1 N/mm².

N.B. Nell'incollaggio mediante pressatura a caldo, i tempi di mantenimento della pressione sono fortemente ridotti, in relazione alle specifiche modalità operative.



TOVVER S.R.L.
Via Rosa Luxembourg 2/A
10093 COLLEGNO (TO)
Tel.: +39-011/7792823
Fax.: +39-011/7792749
REG.IMP.TO
PIVA 07783540011
R.E.A. N° 920259
www.tover.com
e-mail: info@tover.com





Gli incollaggi ottenuti con l'impiego di Tovcol S/E presentano un'ottima resistenza alle sollecitazioni a carichi statici. Inoltre la buona penetrazione nei supporti e l'ottima coesione dell'adesivo permettono la realizzazione di incollaggi che, sottoposti a prove di taglio per compressione, mostrano rottura del supporto stesso o elevate percentuali di sfibramento (asportazione del legno).

Altre caratteristiche sono la buona rapidità di presa e la resistenza degli incollaggi a caldo. Da rilevare che nell'incollaggio a caldo, possibile anche ad alta frequenza, si possono verificare variazioni di colore della linea di colla che, in caso di legni chiari, può essere visibile.

Qualsiasi modifica del prodotto che comporti una variazione del pH può compromettere la classe di durabilità D3.

Per aumentare ulteriormente la resistenza all'acqua e raggiungere la classe di durabilità D4, è necessario additivare Tovcol S/E con l'Additivo D4:

la quantità consigliata è 5pp Additivo D4 per 100pp di Tovcol S/E.

Rapporto impiego Additivo D4	+ 5 %
Tempo di utilizzo miscela	8-10 ore

Norme di sicurezza

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE. Rispettare rigorosamente quanto espresso in etichettatura e consultare le schede dati di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

Smaltimento

Smaltire il prodotto non utilizzato e le confezioni vuote in conformità con quanto previsto dalla legislazione locale vigente.

TOVER S.R.L.
Via Rosa Luxembourg 2/A
10093 COLLEGNO (TO)
Tel.: +39-011/7792823
Fax.: +39-011/7792749
REG.IMP.TO
PIVA 07783540011
R.E.A. N° 920259
www.tover.com
e-mail: info@tover.com



I consigli del presente bollettino tecnico sono dati a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità dal momento che le modalità e le condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro controllo. Consigliamo di verificare l'effettiva idoneità all'impiego previsto.

REV.1 19-01-2012 Questa scheda annulla e sostituisce la precedente.