

BONDER CM40

DESCRIZIONE

Bonder a base di resina poliestere tixotropica preaccelerata e cariche minerali, idoneo all'incollaggio di strutture rigide soggette a leggere flessioni.

I punti di forza del Bonder CM40 sono la buona spatolabilità, la capacità di resistere anche in grossi spessori e le buone prestazioni meccaniche.

Il prodotto consente di bagnare al meglio il supporto in resine poliestere, garantendo in tal modo una perfetta adesione con esso.

Con i normali MEK-Perossidi si ottengono tempi di gelo piuttosto lunghi, in modo da permettere lavorazioni anche su superfici molto estese.

IMPIEGO

Trova impiego in settori di vario tipo, quali ad esempio, carrozzeria industriale, costruzione di laminati, nautica (adesioni non strutturali), industria in genere.

Si consiglia di attendere almeno 72 ore per sollecitare meccanicamente il substrato trattato con CM40 al fine di garantire le migliori resistenze alla flessione.

MODALITA' DI IMPIEGO

Catalizzare il componente A (CM40) in proporzione del 2% in peso con MEKP (50%) e mescolare accuratamente il composto fino all'ottenimento di una miscela omogenea.

CM40 è particolarmente cremoso e aderisce perfettamente a superfici di varia natura quali VTR, poliuretano, PVC, garantendo ottima adesione e resistenza. Il prodotto contiene inoltre rilevatore di catalisi.

CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto: pasta densa

Colore: grigio/azzurro light

Peso Specifico: 1,30 - 1,40 kg/l.

Residuo secco: > 75 %

PRODOTTO CATALIZZATO* (200 gr di prodotto addizionati del 2% di MEKP a +23°C)

Tempo di gel (min) 70

Tempo di indurimento (min) 180

Picco esotermico (°C) 120

Durezza Barcol dopo 3 ore 58

PROPRIETA' DELLA RESINA ALLO STATO LIQUIDO (+23°C)

	Valore	Unità	Metodo
Viscosità, Brookfield RV210rpm	1200	mPas	ISO 2555
Viscosità cone&plate	190	mPas	ISO 2884
Contenuto stirene	42	%	SFS 4864
Densità	1.1	Kg/dm ³	ISO 2811
Tempo di gel 1% MEKP-50	25	Min	D006
Picco esotermico 1% MEKP-50	80	°C	D006

PROPRIETA' DELLA RESINA CATALIZZATA

	Valore	Unità	Metodo
Carico di rottura	55	MPa	ISO 527
Modulo elastico a trazione	3600	MPa	ISO 527
Allungamento a rottura	2,0	%	ISO 527
Resistenza a flessione	100	MPa	ISO 178
Modulo di flessione	4000	MPa	ISO 178
HDT	68	°C	ISO 75/2 (A)
Durezza	45	Barcol	ASTM D2583
Assorbimento acqua 24h	19	mg/campione(*)	ISO 62-80
Assorbimento acqua 28gg	90	mg/campione(*)	ISO 62-80
(*) campioni 50x50x4mm			

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato a temperature tra 5 e 35°C. Tenere in luogo asciutto, fresco e ventilato, lontano da fonti di calore. I contenitori devono essere conservati ben chiusi.

Shelf- life: 4 mesi a temperatura tra +5°C e +35°C.

Per ogni informazione riguardante i pericoli e le precauzioni d'uso consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

***I parametri applicativi verranno definiti sull'impianto del cliente**

I dati riportati si intendono medi di prove. Quanto indicato circa le modalità di impiego ed i risultati ottenibili con il prodotto corrisponde alle nostre più aggiornate esperienze di applicazioni pratiche, senza tuttavia costituire nostra responsabilità o garanzia per ogni singola applicazione. Si raccomanda pertanto di effettuare sempre delle prove preliminari per confermare l'idoneità del prodotto al caso specifico. La nostra assistenza tecnica è a completa disposizione della clientela per ogni necessità.