

## HTR 100 HIGH THERMAL RESISTANCE COLLA INCOMBUSTIBILE A BASE ACQUA

### SCHEDA TECNICA

- DESCRIZIONE:** E' un prodotto a matrice inorganica a base acqua, incombustibile (Euroclasse A1).  
Esente da fumi e/o gas se esposto all'azione diretta del fuoco.
- VANTAGGI:**
- Incombustibile (Euroclasse A1).
  - A base acqua.
  - Resistente alle alte temperature (1.200°C).
  - Esente da fumi e/o gas se esposto ad azione diretta del fuoco.
  - Rapida essiccazione.
  - Esente da materie prime classificate come tossiche, nel rispetto dell'ambiente.
  - Per incollaggi sia in ambito Industriale che Navale.
  - Sigillante incombustibile per piccole fessure non sottoposte a sollecitazioni.
- COMPOSIZIONE:** Formulato a base acqua, cariche inerti, silicati, pigmenti refrattari, additivi.
- SETTORI DI UTILIZZO:**
- Per incollaggi nei settori edilizia, industriale e navale (certificazione - MED).
  - Applicabile su svariate tipologie di materiali come: lamiera zincata, acciaio, alluminio, materiali refrattari, laterizi, lana di roccia, lana di vetro, fibre naturali e sintetiche e in generale su materiali dove almeno uno dei due componenti l'incollaggio sia caratterizzato da una minima porosità, che contribuendo ad una evaporazione dell'acqua, ne favorisce la perfetta adesione.
- PREPARAZIONE SUPPORTO:**
- Si raccomanda di pulire e ove necessario sgrassare le superfici, in modo da favorire la presa del prodotto.
  - Le superfici devono essere asciutte.
  - Se in presenza di supporti pre-verniciati è opportuno trattare con abrasivi la parte interessata all'incollaggio, al fine di evitare problemi di scarsa aderenza.
- APPLICAZIONE:**
- Il prodotto, che si presenta sotto forma pasta densificata, può essere applicato a mano per mezzo di spatola, a pennello, o in alternativa per mezzo di pompe meccaniche (linea di produzione).
  - Il tempo di presa è di circa 30 minuti a temperatura di 20°C, ma variabile in funzione del quantitativo di prodotto utilizzato e del livello di porosità dei materiali incollati, tuttavia, la massima adesione, la si ottiene entro le 24 ore.
  - Si consiglia di sottoporre a leggera pressione i materiali trattati (es: prod. pannelli).
  - Al fine di ridurre i tempi di indurimento, e' possibile intervenire con presse a caldo o con ventilazione (35-50 °C).
  - Eventuali residui di colla, possono essere rimossi facilmente con acqua, così come per le attrezzature utilizzate.
  - Si consiglia di applicare a temperature non inferiori +5°C.
- CONSUMO:**
- Il consumo è variabile in funzione dei supporti da trattare, della loro porosità (maggiore porosità, equivale a maggior quantità di prodotto).
  - Test interni hanno permesso di realizzare incollaggi con quantitativi di prodotto a partire da 350 gr./m2 ca.
- IMBALLO:** Contenitori in metallo o plastica da 1, 10 e 25 kg.  
Fusti metallici da 300 kg.  
Conservare in luogo fresco e asciutto. Negli imballi originali il prodotto è stabile per 12 mesi. Teme il gelo.

# HTR 100 HIGH THERMAL RESISTANCE

## COLLA INCOMBUSTIBILE A BASE ACQUA

### INFORMAZIONI TECNICHE:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		pasta semifluida
Colore		bianco avorio
Densità a 20°C		1,65 - 1,75 kg/l
Consumo		> 350 Gr/m <sup>2</sup>
Residuo secco		68%
Viscosità - Brookfield a 20°C; viscosimetro model Rvt+: girante Rvt 07, velocità 10 Rpm		180 - 220 Mpas
Tempo di presa a 20°C		30 min. ca *
Stabilità prodotto		12 mesi **
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Incobustibile Classe A1

\* In funzione della quantità di prodotto utilizzato e della porosità dei materiali sottoposti a trattamento. \*\* 12 mesi in imballo originale, chiuso e in luogo asciutto.

Il prodotto è commercializzato da Coibent Plastic srl per conto di Chemistar Ltd a fronte di un accordo scritto tra le parti. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze da parte di Chemistar Ltd riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non ci è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di utilizzare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.