

**WA4707HR2629****FREIOTHERM-ATL-Poco solvente****Descrizione del prodotto**

Tecnologia dei prodotti	vernice bicomponente per anaforesi
Applicazione settore	es. nel settore arredamento funzionale e da magazzino
Applicazione	Fondo e sistema monostrato
Tipo di pasta	Pasta per rabbocco, parzialmente neutralizzata
Resistenza ai graffi	elevata resistenza ai graffi

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Resina acrilica	
Colore	Grigio luce	
Valore MEQ-alcino	11-14 mg/g	DIN EN ISO 15880
Peso specifico	1,3-1,6 g/cm ³	Teorico
Corpi solidi	68-72 %	Teorico
Durata di stoccaggio	nei contenitori originali, almeno 12 mesi a 5-30 °C. Proteggere dal gelo. I contenitori aperti vanno utilizzati al più presto.	
	La data di scadenza di ogni lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Uno stoccaggio per un periodo superiore a quello indicato non comporta necessariamente che il prodotto sia inutilizzabile. Per assicurarne la qualità, in questi casi, è essenziale verificare le proprietà richieste dallo scopo di applicazione specifico.	

Applicazione ed lavorazione

Pre-trattamento	Il supporto deve essere privo di sostanze che compromettono l'adesione come olio, grasso, ruggine, incrostazioni, residui di laminazione, cere e distaccanti. Si consiglia l'utilizzo di idonei processi di pretrattamento meccanico (es. sabbiatura, macinazione) o processi di pretrattamento chimico (es. fosfatazione) a seconda dei requisiti.	
Brillantezza	40-50 GU, Angolo 60°	DIN EN ISO 2813
Rapporto di miscelazione	Il rapporto di miscelazione dipende da vari fattori e viene quindi adattato al rispettivo sistema in collaborazione con il reparto tecnologia applicativa.	
Spessore dello strato consigliato	15-20 µm	
pH	8,2-8,6	DIN 19260
Conduttanza	1300-1600 µS/cm	
Corpi solidi	16-18 %	DIN EN ISO 3251
Valore MEQ-alcino	40-50 mg/g	DIN EN ISO 15880
Contenuto di solventi organici	0,5-1,2 %	
Temperatura del bagno	22-28 °C	

Le nostre schede tecniche intendono fornire una conoscenza sulla base dello stato attuale delle conoscenze. Queste indicazioni, tuttavia, non esonerano da un controllo personale dei nostri prodotti dal punto di vista della loro idoneità ai procedimenti e alle applicazioni desiderati. La vendita dei nostri prodotti avviene secondo quanto prescritto dalle nostre condizioni commerciali, di fornitura e di pagamento.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Pagina 1/3 | Versione 3

Data di revisione: 3-ago-2026

Data di stampa: 3-ago-2026

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4707HR2629

FREIOTHERM-ATL-Poco solvente

Tempo di rivestimento

60-180 sec.

Tensione di deposito

100-300 Volt

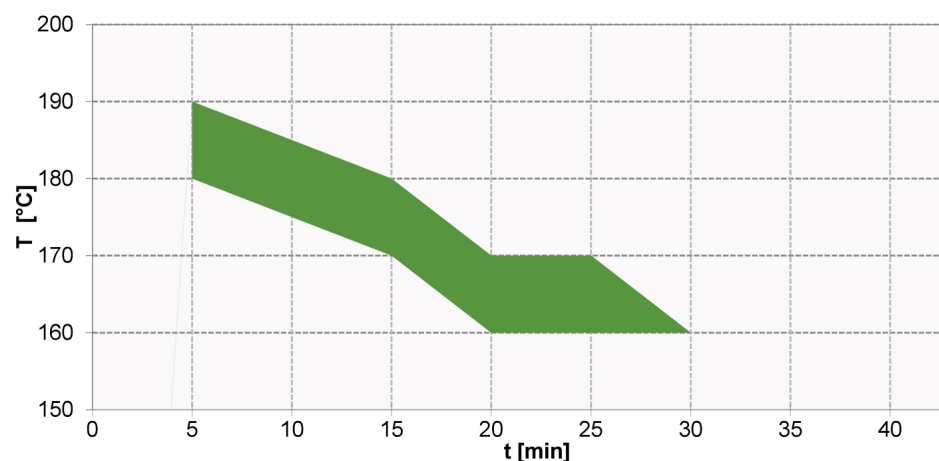
Turnover

1 Fatturato annuo

Per garantire la stabilità del bagno e quindi la qualità del rivestimento, è necessario rispettare il turnover specificato (scambio di solidi del serbatoio).

Indurimento

Temperatura dell'oggetto consigliata 10 minuti a 170 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	160	170	180
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	20	10	5
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	30	25	15

Nota per la reticolazione

Il rivestimento è adatto alla reticolazione con successiva sovraverniciatura con vernici in polvere coordinate. La responsabilità per assicurare il completo indurimento del rivestimento è dell'azienda di trasformazione. L'indurimento completo del rivestimento deve essere verificato sulla base di pezzi originali rappresentativi con prove analitiche e di resistenza integrative. Siamo a vostra disposizione per una consulenza.

Nota sulla stagionatura

Area colorata = condizioni di cottura con buone proprietà final.

Le condizioni di cottura rappresentate sono basate su risultati di prove in laboratorio e pertanto rappresentano solo un orientamento per la regolazione degli impianti di rivestimento dell'azienda di trasformazione. La responsabilità per assicurare il completo indurimento del rivestimento è dell'azienda di trasformazione. L'indurimento completo del rivestimento deve essere verificato sulla base di pezzi originali rappresentativi con prove analitiche e di resistenza integrative. Siamo a vostra disposizione per una consulenza.

**WA4707HR2629****FREIOTHERM-ATL-Poco solvente****Prove meccaniche**

Substrato di prova	su ferro con fosfatazione	
Prova di quadrettatura	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Prova di coppettazione	4 mm	DIN EN ISO 1520
Prova di piegatura su mandrino cilindrico	8 mm	DIN EN ISO 1519
Durezza alla matita	3 H	DIN EN ISO 15184
Prova di indentazione secondo Buchholz	1,0 mm	DIN EN ISO 2815

Note

Tutela del lavoro e della salute	Rispettare le misure precauzionali generalmente applicate per la manipolazione delle sostanze di rivestimento e per la protezione personale durante la lavorazione. Nella relativa scheda di sicurezza sono disponibili informazioni dettagliate sulle sostanze pericolose, dati tecnici di sicurezza e consigli per la tutela della salute e dell'ambiente.
Condizioni di esecuzione della prova	Tutte le indicazioni si basano sulla norma climatica 23/50 DIN EN 23270. Queste informazioni si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto. Non abbiamo alcuna influenza sull'applicazione stessa. Rimaniamo a vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione. Le informazioni in questa scheda tecnica sono una guida e non rappresentano una specifica.