

**BD9120X****DURELASTIC-System-Gelcoat****Descrizione del prodotto**

<b>Tecnologia dei prodotti</b>	Gelcoat contenente stirene
<b>Applicazione</b>	spalmabile
<b>Stabilità</b>	ottimo

**Caratteristiche generali del prodotto**

<b>Base del legante</b>	resina poliestere non saturata a base di acido ortoftalico
<b>Colore</b>	secondo RAL 840 HR altre tonalità su richiesta
<b>Brillantezza</b>	A seconda della forma e del distaccante
<b>Viscosità</b>	3000 - 6500 mPa*s
<b>Peso specifico</b>	1,3 g/cm³ Teorico
<b>Durata di stoccaggio</b>	nei contenitori originali, almeno 6 mesi a 5-25 °C. 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.  Con l'aumentare del periodo di giacenza, i tempi di gelificazione e indurimento possono cambiare. Mediante l'aggiunta di acceleranti (ad es. BD7550) è possibile regolare il tempo di gelificazione originario.

**Applicazione ed lavorazione**

<b>Stampo</b>	Pellicole di separazione Stampi in metallo Stampi in vetroresina (plastica rinforzata con fibra di vetro)
<b>Pre-trattamento</b>	Trattare gli stampi con un agente distaccante idoneo.
<b>Nota prima dell'uso</b>	Prima dell'impiego, mescolare bene e lentamente, senza introdurre aria, e miscelare i componenti in modo omogeneo.
<b>Rapporto di miscelazione</b>	+ 2% indurente Durelastic (MEKP 50) HD0625
<b>Diluizione</b>	Diluizione EFD 3-5 % 400900
<b>Temperatura di lavorazione</b>	Durante la lavorazione devono essere rispettate le temperature ambiente, del materiale e dello stampo pari a 18 °C al fine di evitare difetti in termini di indurimento nonché fenomeni di sollevamento.
<b>Tempo di lavorazione</b>	max 12 - 15 min. / 20 °C In caso di aggiunta di 2% HD0625
<b>verniciatura</b>	con viscosità di fabbrica

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 1/2 | Versione 2

Data di revisione: 3 lug 2025

Data di stampa: 3 lug 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

**BD9120X****DURELASTIC-System-Gelcoat****Laminatura**

nella viscosità di mandata

**Quantità di applicazione**500-600 g/m<sup>2</sup> spessore medio dello strato di prova teorico**Pulizia dell'attrezzatura di lavoro**

con detergente EFD 400906 entro il tempo di lavorazione.

**Ulteriore lavorazione delle parti rivestite****Sovralaminabile**

dopo 90 min., al più tardi dopo 12 a una temperatura del materiale e ambiente di 20°C.

**Prove meccaniche****Proprietà meccaniche**

Resistenza alla flessione	132 MPa	DIN EN ISO 178
Modulo di elasticità	3150 MPa	DIN EN ISO 178
Resistenza alla trazione	63 MPa	DIN EN ISO 527-2

Queste informazioni si riferiscono alla combinazione di resina indurita e non rinforzata.

**Note****Vernice di sistema**

È possibile l'integrazione nel concetto di vernice di sistema come vernice di sistema orizzontale (diverse vernici con lo stesso aspetto) o vernice di sistema verticale (parte di una struttura multistrato). Maggiori informazioni su [www.freilacke.de/systemlack](http://www.freilacke.de/systemlack).

**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.