



## BD9223X

### DURELASTIC-Système-Gelcoat

#### Description Produit

<b>Technologie du produit</b>	Gelcoat avec styrène
<b>Utilisation</b>	Étalabilité
<b>Stabilité</b>	Très bien

#### Propriétés générales du produit

<b>Liant de base</b>	Résine de polyester insaturée sur base Iso-NPG
<b>Teintes</b>	Selon RAL 840 HR Autres teintes sur demande
<b>Indice de brillance</b>	Dépend du moule et de l'agent de démoulage
<b>Viscosité</b>	2000-6000 mPa*s
<b>Densité</b>	1,3 +/- 0,1 g/ml <span style="float: right;">théorique</span>
<b>Stabilité au stockage</b>	<p>4 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Les emballages ouverts sont à utiliser dans bref délai.</p> <p>La date de péremption de chaque lot est indiquée sur l'étiquette. En cas de stockage dépassant la date de péremption, il est nécessaire de faire réaliser un contrôle du produit, afin de vérifier ses caractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.</p> <p>Une durée de stockage prolongée peut modifier les délais de gélification et de durcissement. L'ajout d'accélérateurs (p. Ex. BD7550) peut permettre de régler le délai de gélification original.</p>

#### Utilisation et mise en oeuvre

<b>Forme/outil</b>	<p>Film séparateur</p> <p>Formes métalliques</p> <p>Formes plastique à renfort de verre</p>
<b>Préparation de surface</b>	Traiter les formes avec un agent de séparation adapté.
<b>Structure stratifiée</b>	<p>Pour bénéficier de surfaces avec une bonne apparence, nous conseillons de stratifier une natte de fibres de verre avec des fils séparées, pour la première couche, p. ex. 225g/m<sup>2</sup>. Afin d'éviter l'étirage de la couche de surface, la durée d'emploi du composé de résine pour la première couche ne doit pas dépasser 20-25 min. à 18°C.</p> <p>Les couches de renforcement supplémentaires peuvent être effectuées avec des matériels lourds et adaptés comme par exemple une nappe de fibres de verre 450g/m<sup>2</sup>.</p>
<b>Indication avant l'utilisation</b>	Avant utilisation, bien agiter lentement, sans ajout d'air, resp. mélanger les composants de manière homogène.
<b>Rapport de mélange</b>	+ 2 % durcisseur Durelastic (MEKP 50) HD0625
<b>Diluant</b>	Diluant EFD 3-5 % 400900

Les informations fournies dans les fiches techniques ont été élaborées en fonction de l'état de nos connaissances techniques en notre possession à la date en question. Toutefois ces indications n'exemptent pas de tester nos produits, pour déterminer si le produit en question est adapté à l'usage et aux performance auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Page 1/2 | Version 0

Date de révision: 9 janv. 2025

Date d'impression: 14 janv. 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)



## BD9223X

### DURELASTIC-Système-Gelcoat

<b>Température d'utilisation</b>	Lors du traitement, il faut respecter la température ambiante, du matériel et des formes 18 °C afin d'éviter les problèmes de durcissement ainsi que les phénomènes d'étrirage.	
<b>Temps d'utilisation</b>	max. 9-13 min. / 20 °C En cas d'ajout de 2 % HD0625	
<b>pinceau</b>	à viscosité de livraison	
<b>Consommation</b>	500-600 g/m <sup>2</sup> épaisseur moyenne de la couche d'essai	théorique
<b>Nettoyage du matériel</b>	Avec produit nettoyant EFD 400906 pendant la durée de traitement.	

#### Traitement ultérieur des pièces peintes

<b>Possibilité d'ajouter un stratifié</b>	Après 90 min., au plus tard après 48 heures pour une température du matériel et une température ambiante de 20 °C.
---	--

#### Tests mécaniques

<b>propriétés mécaniques</b>	Dureté Barcol 934-1	44-48	DIN EN 59
	Allongement à la rupture	3,6 %	DIN EN ISO 527-2
	HDT	76 °C	DIN EN ISO 75-2
	Tg	103 °C	DIN EN 61006

Ces données se réfèrent à la résine pure durcie et non renforcée (modifiée).

#### Indications

<b>Système de peintures</b>	Intégration possible dans un concept de peinture système en tant que peinture système horizontale (différentes peintures avec le même aspect) ou peinture système verticale (élément d'une structure multicouche). Plus d'informations sur <a href="http://www.freilacke.de/systemlacke">www.freilacke.de/systemlacke</a> .
<b>Protection du travail et de la santé</b>	Les mesures habituelles de précautions et de protections du personnel sont à respecter lors de la manipulation et de l'utilisation des peintures poudres. Vous trouverez dans la fiche de données de sécurité tous les renseignements nécessaires concernant les produits dangereux, ainsi que les recommandations sur la santé et l'environnement.
<b>Conditions d'essai</b>	Toutes les déclarations sont basées Conditions normalisées 23/50 DIN EN 23270. Ces informations reposent sur la connaissance et l'expérience des produits. Nous n'avons aucune influence sur l'application des produits. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.  Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.