


**PF2011B****FREIOTHERM-Peinture Poudre Facade****Description Produit**

<b>Technologie du produit</b>	Peinture en poudre super durable pour une utilisation décorative en extérieur
<b>Application branche</b>	ex. dans la branche "architecture extérieure"
<b>Surface</b>	structure fine
<b>Indice de brillance</b>	mat
<b>Stabilité au four à gaz</b>	Très bien
<b>Approbations</b>	 GSB Florida 3 141 e

**Propriétés générales du produit**

<b>Liant de base</b>	résine polyester		
<b>Teintes</b>	Toutes teintes courantes		
<b>Indice de brillance</b>	mat	5-15 GU, Angle 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Densité</b>	1,2-1,7 g/cm³ selon la teinte		théorique
<b>Stabilité au stockage</b>	24 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Les peintures poudre doivent être stockées au frais et au sec.  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.		

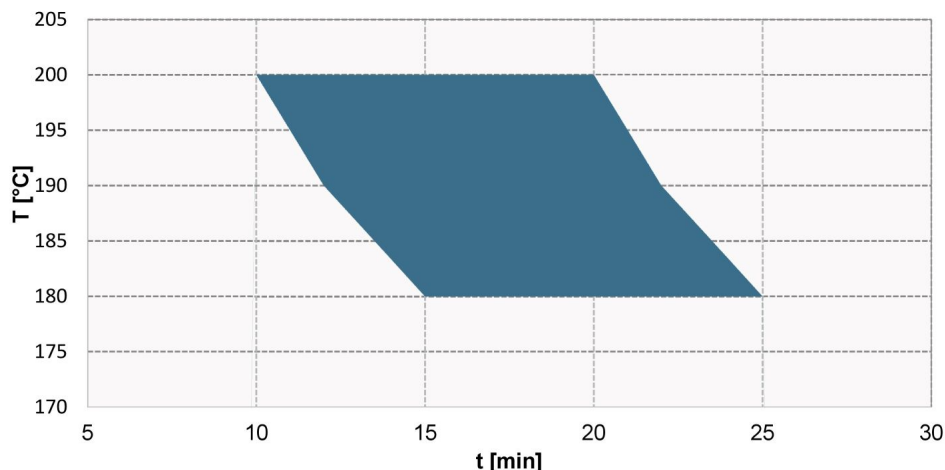
**Utilisation et mise en oeuvre**

Préparation de surface	Le support doit être exempt de substances nuisant à l'adhérence telles que l'huile, la graisse, la rouille, le tartre, la calamine, la cire et les résidus d'agent de démoulage. Nous recommandons l'utilisation de procédés de prétraitement mécaniques appropriés (par exemple, grenaillage, meulage) ou de procédés de prétraitement chimique (par exemple, phosphatation, chromatisation) selon les exigences. Pour cela, nous nous référons aux directives de Qualicoat, GSB et Qualisteelcoat.		
Épaisseur de couche recommandée	Formation homogène de la structure dans la zone 60 à 100 µm		
Consommation	environ 0,12 kg/m², épaisseur de couche 80 µm		théorique
Mise en oeuvre	Corona		

**PF2011B****FREIOTHERM-Peinture Poudre Facade****Durcissement**

Température de l'objet recommandée 15 min/180 °C.

Fenêtre de cuisson testée dans la teinte RAL 9010.



Objekt Temperatur in °C	180	190	200
Object Temperature in °C			

Haltezeit Minimum in Minuten	15	12	10
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	25	22	20
Holding time maximum in minutes			

**Remarque sur le durcissement**

Zone colorée = conditions de cuisson avec de bonnes propriétés finales.

Les conditions de cuisson représentées sont basées sur les résultats d'essais au laboratoire et ont un caractère indicatif pour les réglages des installations de revêtement de l'entreprise exécutant la mise en œuvre. L'entreprise exécutant la mise en œuvre est responsable du durcissement complet du revêtement. Il convient de contrôler le durcissement complet du revêtement à l'aide de pièces originales représentatives, sous des conditions de série avec des essais analytiques complémentaires et des contrôles de résistance. Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour des conseils.

**Compatibilité**

La compatibilité avec d'autres peintures en poudre doit être vérifiée.

**Traitement ultérieur des pièces peintes****Peinture de retouche**

sur demande. Pour les détails, voir EFD-info No 4.

**PF2011B****FREIOTHERM-Peinture Poudre Facade****Tests mécaniques**

<b>Description de l'échantillon</b>	Sur tôle d'aluminium Q-Panel AQT, épaisseur de revêtement 60-80 µm, 15 minutes 180°C température de l'objet, produit PF2011BRA910.		
<b>Quadrillage</b>	Gt 0		DIN EN ISO 2409
<b>Test d'emboutissage</b>	>5 mm		DIN EN ISO 1520
<b>Pliage cylindrique</b>	<=5 mm		DIN EN ISO 1519
<b>Test d'impact au choc</b>	>29 inch/lb (reverse)		ASTM D2794

**Tests climatiques**

<b>Description de l'échantillon</b>	Sur tôle d'aluminium chromée produit PF2011BRA910		
<b>Test de condensation/d'humidité (climat constant)</b>	Durée de la charge	1000 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	Désengagement Coupe	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
<b>SO2-atmosphère industrielle (Kesternich)</b>	Durée de la charge	30 cycles avec 0,2 l	DIN EN ISO 3231
	Degré de bulle Surface	0(S0)	DIN EN ISO 4628-2
	Désengagement Coupe	<=1 mm	DIN EN ISO 4628-8
<b>Essai au brouillard salin neutre</b>	Durée de la charge	1000 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	Désengagement Coupe	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

**Résistances aux produits chimiques**

<b>Facteurs qui influencent</b>	La résistance aux produits chimiques dépend de la concentration, de la température, de la durée d'exposition et de la méthode de test. Ceci doit être vérifié en fonction de l'application.
---------------------------------	---

**Indications**

<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>	<p>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.</p> <p>Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.</p>