

Series 67 Super Durable – FlexCURE

SUPER DURABLE POEDERLAK VOOR ARCHITECTURALE TOEPASSINGEN
BASIS: POLYESTER

Toepassingen

- Metalen gevels
- Staalconstructies
- Stadionzitjes
- Verkeerssignalisatie
- Scheepsuitrusting

Productdetails

Verpakking	In dozen van 20 kg
Dichtheid (ISO 8130-2)	1.2-1.6 g/cm ³ afhankelijk van kleur
Theoretisch Rendement	bij 60 µm laagdikte: 10,4–13,8 m ² /kg afhankelijk van de dichtheid (zie ook de laatste update van technische informatie-fiche nr. 1072)
Stockagestabiliteit	Te gebruiken tot: zie datum op het productetiket; droog en niet boven 25°C stockeren. Vermijdt directe en langdurige hitte blootstelling

(De houdbaarheidsdatum van specifieke raamorders of andere voorraadsovereenvormingen die over langere periode gestockeerd worden, worden bepaald door de initiële productiedatum.)

Eigenschappen

- Min. moffeltijd van 5 min. bij 200° C, of 160° C voor 15 Min. (Objecttemperatuur)
- Uitstekende weersbestendigheid
- Zeer goede vloeieigenschappen
- Goede stockagestabiliteit
- Lotstabiliteit van RAL kleuren volgens VdL richtlijnen nr. 10

Afwerking

Oppervlak	Glansgraad
Fijnstructuur mat	2-18*

* Glansgraad volgens ISO 2813 met 60° meethoek (niet van toepassing op metallic effect lakken). De gemeten glansgraad van effect poedercoatings kan afwijken van de aangegeven waarden in het productgegevens-fiche. Het maken van grensmonsters is ten stelligste aangewezen.

Voorbehandeling

De volgende tabel toont de verschillende voorbehandelingsmethoden met betrekking tot de verschillende substraten en hun toepassingen. Bij de keuze van de juiste voorbehandeling bekijk ook de geschiktheid van het type poedercoating voor de gewenste toepassing en dit volgens de richtlijnen beschreven in deze productgegevens-fiche

	Alu-minum			Staal			Verzinkt Staal		
1) 2) Chromateren	○	○	○				○	○	○
2) Pre-andodtie	○	○	○						
2) Chroomvrij	○	○	○				○	○	○
Ijzerfosfatering				○					
Zinkfosfatering				○	○		○	○	○
Stralen				○	○				
3) Smeppen							○	○	○
Ontvetten	○			○			○		
	I	A	F	I	A ⁴⁾	F ⁵⁾	I	A	F ⁵⁾

Toepassing: I = Binnen, A = Buiten, F = Façade

- 1) volgens EN 12487
- 2) volgens GSB en Qualicoat kwaliteit- en tesvoorschriften.
- 3) enkel voor verzinkte delen met laagdikte > 45 µm
- 4) voor 2-laagsopbouw TIGER Serie 270 / 271 / 272 / 273
- 5) voor de 2-laagsopbouw volgens GSB TIGER Serie 270 / 271

Applicatie

Standaardproduct: Corona
Speciale aanmaak: Corona; Tribo* op aanvraag

* De geschiktheid voor tribo applicatie moet op voorhand getest worden. Raadpleeg hiervoor de relevante applicatie richtlijnen voor metallic effect poedercoating in de laatste geldige versie.

Materiaal licenties voor bonte kleuren en metallic effecten *

Kwaliteitslabels voor het lakken van stukwerk van bouwcomponenten

Oppervlak	GSB Florida 3	QUALICOAT Class 2
Fijnstructuur mat	174s	P-1482
Fire rating		
Getest volgens EN 13501-1:2018 met resultaat A2-s1, d0**		

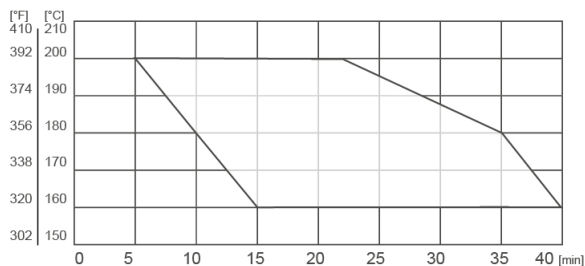
* Uitzonderingen voorbehouden

** substraat: Aluminium; max. laagdikte: 115 µm

Moffelparameters

(Objecttemperatuur versus moffeltijd)

Fijnstructuur mat



Substraat temp.	Min. moffeltijd	Max. moffeltijd
200 °C	5 minuten	22 minuten
180 °C	10 minuten	35 minuten
160 °C	15 minuten	40 minuten

De moffelcurves moeten strikt gevolgd worden omdat de mechanische eigenschappen van de coating zich reeds gevormd hebben vóór dat de volledige chemische vernetting of uitharding is bereikt!

Test resultaten

Gecontroleerd onder laboratorium condities op een gechromateerde aluminium testplaat van 0,7mm dikte. De producteigenschappen kunnen afwijken door product specifieke eigenschappen zoals glans, kleur, effect en oppervlakteafwerking als ook applicatie gerelateerde factoren en omgevingsfactoren.

Test methode	Test	Serie 67 Fijnstructuur mat
ISO 2360	Aanbevullen laagdikte	70-90 µm
ISO 2813	Reflectometerwaarde- 60°	visueel mat
ISO 2409	Cross-cut test / hechting 1 mm snijafstand	0
ISO 1519	Buigproef (cilindrische doorn) Barsten van de coating Kleefband test	≤ 5 mm toegelaten geen onthechting van de coating
ISO 2815	Indruk hardheid	niet meetbaar
ISO 1520	Erichsen cupping test Barsten van de coating Kleefband test	≥ 5 mm toegelaten geen onthechting van de coating
ASTM D 2794	Kogel impact test barsten van de coating Kleefband test	20 Inch/pound toegelaten geen onthechting van de coating
ISO 6270-2	Bepaling van de vochtresistentie (Tropische test) 1000 h	Onderkruip aan de kruissnede max. 1 mm
ISO 9227	Zoutsproeitest 1000 h	Onderkruip aan de kruissnede max. 1 mm
volgens EN ISO 16474-3	Versnelde veroudering UV-B (313 nm) 600 h *	Restglans ≥ 50 %
EN ISO 16474-2	Versnelde verouderingstest xenonboog radiatie 1000 h **	Restglans ≥ 90 %
EN ISO 2810	Natuurlijke veroudering in Florida 36 maanden	Restglans ≥ 50 %

* volgens GSB AL 631 specificaties (www.gsb-international.de) ** volgens QUALICOAT specificaties (www.qualicoat.net)

Serie 67

Verwerkingsrichtlijnen

De richtlijnen voor de applicatie (informatieblad 1213) moeten strikt worden nageleefd. De productgegevensfiches, technische informatiebladen en de richtlijnen voor de applicatie, elk in hun laatste geldige versie, zijn beschikbaar als download op www.tiger-coatings.com.

Disclaimer

Onze mondelingen en schriftelijke aanbevelingen voor het gebruik van onze producten zijn gebaseerd op ervaring en in overeenstemming met de huidige technische standaards. Deze worden gegeven om de koper of gebruiker te ondersteunen. Ze zijn niet bindend en vestigen geen aanvullende verplichtingen bovenop de koopovereenkomst. Wij garanderen dat producten vrij zijn van tekortkomingen en gebreken in overeenstemming met onze algemene lever- en betalingsvoorwaarden.

Als onderdeel van ons productinformatieprogramma worden onze productgegevensfiches periodiek geüpdatet zodat de laatste geldige versie steeds beschikbaar is. De recentste geldende versies van dit productgegevensfiche is op ieder moment beschikbaar in de download area op www.tiger-coatings.com.

De informatie in onze productgegevensfiches is aan veranderingen onderhevig zonder schriftelijke aankondiging.

Dit productgegevensfiche vervangt alle eerdere productgegevensfiches en nota's voor klanten gepubliceerd over dit onderwerp en is alleen bedoeld om een algemeen productoverzicht te geven.

Vraag specifieke informatie voor producten die buiten onze standaard productenlijst vallen (laatste versie).

De technische informatiebladen en de leverings- en betalingsvoorwaarden elk in hun laatste geldige versie zijn beschikbaar als download op www.tiger-coatings.com en vormen een integraal onderdeel van dit productgegevensblad.

Gecertificeerd op basis van EN
ISO 9001 / 14001
IATF 16949



TIGER Coatings GmbH & Co. KG
Negrellistrasse 36 | 4600 Wels | Austria
T +43 / (0)7242 / 400-0
E powdercoatings@tiger-coatings.com
W www.tiger-coatings.com

Series 67