

All recommendations contained herein are correct to the best of our knowledge. We do, however, not bear any responsibility for the accuracy of the contents. No part of this document may be reproduced without the prior permission of SÄKAPHEN GmbH, Bottroper Straße 275, 45964 Gladbeck/Germany.

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® SÄKAFLAKE® 900 Topcoat 3K
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Novolac Vinylester, Glasschuppen gefüllt
Anwendungsgebiet	-	Für die Beschichtung von Dichtflächen, die an Oberflächen angrenzen, die mit SÄKAPHEN® SÄKAFLAKE® 900 Weiß 3K oder SÄKAPHEN® SÄKAFLAKE® 900 Schwarz 3K beschichtet sind.
Härterssystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	3
Farbe	-	Grün
Oberfläche	-	Matt
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Die Beschichtung zeichnet sich durch ihre hohe Temperatur-, Diffusions- und hervorragende Chemikalienbeständigkeit gegen aggressive saure und alkalische Medien, Lösemittel, Salzlösungen, Rauchgas und alle Arten von Wasser, inkl. Brack-, Fluß- und Seewasser und deionisiertes Wasser aus.
pH Bereich	pH	1-12
WFT in einem Durchgang	µm	150
Gesamtschichtdicke	µm	300
Ergiebigkeit	approx. kg/m ² /DFT	0,8 kg / m² / 300µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40 - 60 µm
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	-20°C to +180°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	-20°C to 100°C
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 30°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	min. 12 hours,
Chemische Aushärtung	Tage	8
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	67,5
König Pendelhärte	6° sec	126
Shore D Härte	Shore D	87
Adhäsion Haftzug	N/mm ² [MPa]	> 13
Salzprühtest	hours	n/a
Kugelfalltest	mm (1 kg)	500
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	0,67
Oberflächenspannung	mN/m	>35 <38
Taber Abriebfestigkeit, CS 17 Reibrad, 1kg	mg/1000 r.	under examination
Gitterschnitt	Klasse	0
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	n/a