

Bezeichnung	Einheit	SÄKAPHEN® Si 57® EG/RE
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Amingehärtetes Epoxidharzsystem
Anwendungsgebiet	-	Katalytisch aushärtende Reparaturbeschichtung für SÄKAPHEN® Si 57® EG
Härterssystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	2
Farbe	-	Dunkelbraun
Oberfläche	-	Matt
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Diffusionsbeständig und chemisch beständig gegen alle Arten von Wasser, inkl. Brack-, Fluss- und Seewasser, bis 100°C naß dauerhaft belastet, gegen verschiedene Medien von sauer bis stark alkalisch, anorganische Salze und deren Lösungen sowie wässrige saure Lösungen.
pH Bereich	pH	4 - 12
WFT in einem Durchgang	µm	150
Gesamtschichtdicke	µm	300-350
Ergiebigkeit	approx. kg/m ² /DFT	1,6 kg / m² / 350µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40 - 60 µm
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	-20°C to +120°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	-20°C to 105°C
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 85°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	12-48
Chemische Aushärtung	Tage	8
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	67,5
König Pendelhärte	6° sec	63
Shore D Härte	Shore D	84
Adhäsion Haftzug	N/mm ² [MPa]	> 8
Salzsprühtest	hours	n/a
Kugelfalltest	mm (1 kg)	1000
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	2,18
Oberflächenspannung	mN/m	>35 <38
Taber Abrieb (CS 17, 1000 cycles - Mittelwert aus 5000 cycles)	mg/1000 r.	under examination
Gitterschnitt	Klasse	1
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	n/a

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.