

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® SÄKATONIT® K 80 LS
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Amingehärtetes Epoxidharzsystem
Anwendungsgebiet	-	Für die Beschichtung von Rohrböden in Kraftwerken, in der Wasseraufbereitung und in Entsalzungsanlagen und in der chemischen Industrie.
Härterssystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	2
Farbe	-	Rot
Oberfläche	-	Glänzend
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Beständig gegen alle Arten von Wasser, inkl. Brack-, Fluß- und Seewasser, ebenso deionisiertes Wasser, verschiedene Medien, von sauer bis stark alkalisch, anorganische Salze und deren Lösungen.
pH Bereich	pH	1-13
WFT in einem Durchgang	µm	150
Gesamtschichtdicke	µm	to the length of the jet out tubes
Ergiebigkeit	approx. kg/m ² /DFT	1,3 kg / m² / 500µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40 - 60 µm
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	-20°C to +90°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	-20°C to 70°C
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 30°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	8-24
Chemische Aushärtung	Tage	7-10
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	n/a
König Pendelhärte	6° sec	147
Shore D Härte	Shore D	83
Adhäsion Haftzug	N/mm ² [MPa]	13 (troweling) 17 (primer, topcoat)
Salzsprühtest	hours	n/a
Kugelfalltest	mm (1 kg)	1000
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	0,195
Oberflächenspannung	mN/m	<28
Taber Abriebfestigkeit, CS 17 Reibrad, 1kg	mg/1000 r.	under examination
Gitterschnitt	Klasse	n/a
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	n/a