

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® SÄKALINE 200
Eigenschaften	-	Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung
Harzbasis	-	Amingehärtetes Epoxidharzsystem
Anwendungsgebiet	-	Keramisch gefüllte Epoxidbeschichtung zum Beschichten von Boilern und anderen Warmwasserspeichern für Betriebswasser sowie Faulgasbehälter in der Papier- und Zellstoffindustrie.
Härterssystem	-	Katalytisch
Anzahl der Komponenten	-	2
Farbe	-	Hellgrau
Oberfläche	-	Matt
Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden)	-	Beständig gegen verschiedene Medien von leicht sauer bis alkalisch, alle Arten von Wasser, inkl. Brack-, Fluß- und Seewasser, ebenso deionisiertes Wasser.
pH Bereich	pH	n/a
WFT in einem Durchgang	µm	400 µm
Gesamtschichtdicke	µm	1000-2000
Ergiebigkeit	approx. kg/m ² /DFT	2,0 kg / m² / 1000µm
Oberflächenvorbereitung	Sa	SA2 ½ - SA 3
Oberflächenprofil	µm	40 - 60 µm
Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen)	°C	10°C - 150°C
Temperaturbeständigkeit naß (Wasser)	°C	10°C - 85°C
Diffusionsbeständigkeit	°C	≤ ΔT 30°C
Überbeschichtbarkeit	Stunden/23°C	8-48
Chemische Aushärtung	Tage	7-10
Wärmeausdehnungskoeffizient	µm	n/a
Porenprüfung	Volt	4000
König Pendelhärte	6° sec	174
Shore D Härte	Shore D	84
Adhäsion Haftzug	N/mm ² [MPa]	20,65
Salzprühtest	hours	15000
Kugelfalltest	mm (1 kg)	1000
Oberflächenglätte (Ra)	µm Ø 3 readings	0,29
Oberflächenspannung	mN/m	>28 <31
Taber Abriebfestigkeit, CS 17 Reibrad, 1kg	mg/1000 r.	50
Gitterschnitt	Klasse	n/a
Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK	W/mK	n/a