

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® 957 Rot 3K |
|---|--------------------------------|--|
| Eigenschaften | - | Katalytisch aushärtende Duroplastbeschichtung |
| Harzbasis | - | Epoxy Vinylester, Glasschuppen gefüllt |
| Anwendungsgebiet | - | Für die Beschichtung von Anlagebauteilen, die Säuren und Laugen ausgesetzt sind, wie beispielsweise Behälter, und Rohrleitungen. Auch geeignet für Instandhaltungsprojekte vor Ort, insbesondere in der chemischen Industrie. |
| Härterssystem | - | Katalytisch |
| Anzahl der Komponenten | - | 3 |
| Farbe | - | Rot |
| Oberfläche | - | Matt rau |
| Allgemeine chemische Beständigkeit (Alle Beständigkeiten müssen separat angefragt werden) | - | Die Beschichtung zeichnet sich durch ihre Temperatur- und Diffusions- sowie eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit aus, besonders gegen Natriumhypochlorit. Die Beschichtung weist eine stark verminderte Rötungen auf, wenn sie starken Säuren ausgesetzt ist. |
| pH Bereich | pH | 1-12 |
| WFT in einem Durchgang | µm | 500 µm |
| Gesamtschichtdicke | µm | 1500 |
| Ergiebigkeit | approx. kg/m ² /DFT | 3,3 kg / m² / 1500µm |
| Oberflächenvorbereitung | Sa | SA2 ½ - SA 3 |
| Oberflächenprofil | µm | 100 |
| Temperaturbeständigkeit trocken (Luft trocken Ofen) | °C | -20°C to +180°C |
| Temperaturbeständigkeit naß (Wasser) | °C | -20°C to 100°C |
| Diffusionsbeständigkeit | °C | ≤ ΔT 85°C |
| Überbeschichtbarkeit | Stunden/23°C | min. 12 hours, |
| Chemische Aushärtung | Tage | 8 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | µm | n/a |
| Porenprüfung | Volt | not possible / conductive |
| König Pendelhärte | 6° sec | n/a |
| Shore D Härte | Shore D | 80 |
| Adhäsion Haftzug | N/mm ² [MPa] | 7 - 11 |
| Salzprühtest | hours | n/a |
| Kugelfalltest | mm (1 kg) | 1 Mon 450 / 6 Mon 750 |
| Oberflächenglätte (Ra) | µm Ø 3 readings | 3,50 |
| Oberflächenspannung | mN/m | >44 <48 |
| Taber Abriebfestigkeit, CS 17 Reibrad, 1kg | mg/1000 r. | under examination |
| Gitterschnitt | Klasse | 2 |
| Wärmeleitfähigkeit Ø 12,7x2,0mm auf C-Stahl mit 67,37 w/mK | W/mK | n/a |