



## Technisches Datenblatt

Stand 06.09.2006

### Sealoflex® PLUS - System

#### 1. Allgemeine Beschreibung:

Bei dem Produkt Sealoflex® PLUS – System handelt es sich um eine flüssige, monolithische lösemittelhaltige Streichabdichtung, bestehend aus Grundierungs- und Sättigungsschicht in der Farbe Pink (genannt **Pink PLUS**), einem Gewebevlies aus 100 % Polyester und einem Deckanstrich (genannt **Topcoat PLUS**), der in verschiedenen Farben gewählt werden kann.

Das Sealoflex® PLUS – System ist ein Abdichtungssystem mit Höchstleistungen bezüglich der Materialeigenschaften und der Verarbeitung. Neben der Anwendung in der Dachflächenabdichtung ist ein Einsatz in einer Vielzahl weiterer Anwendungsbereiche gegeben.

#### 2. Eigenschaften:

##### 2.1. Produkteigenschaften:

- Einfach zu verarbeiten, 1 - komponentig, gebrauchsfertig geliefert.
- Reste im Eimer sind nach Gebrauch im dicht verschlossenen Originalgebinde bis zur Haltbarkeitsgrenze weiterverwendbar.
- Naht- und fugenlose Abdichtung, da flüssig aufgebracht.
- Durch den eingestellten Verdickungsgrad kann das Sealoflex® PLUS– System an jeder nur denkbaren Geometrieform verarbeitet werden. Somit auch sehr gut geeignet für Durchdringungen, Überlappungen, Aufkantungen und Fassaden.
- Stark Wasserdampfbremsend, jedoch nicht diffusionsdicht, somit diffusionsfähig. Schützt feuchtigkeitsempfindliche Untergründe.
- Das System ist UV, Ozon und Wasserbeständig. Somit auch für 0° - Dächer und Flächen die größtenteils unter Wasser stehen geeignet.
- Durch die Lieferung des Topcoat auch in hellen / weißen Farbtönen entsteht eine geringere Wärmeabsorption der Sonnenenergie, damit eine geringere Aufheizung der Dachflächen (Energieeinsparung bei Klimaanlage).
- Das vollflächig armierte System ist extrem elastisch und dynamisch rissüberbrückend.
- Das System kann auf einer Vielzahl verschiedener Untergründe aufgebracht werden, so z.B. auf fast jedem Dach- oder Wandsubstrat einschließlich Putz, Beton, Metall, Ziegel, Holz, Bitumen und einer Vielzahl verschiedener Dachfolien / Kunststoffe, wie z.B. PE, PP, PVC, EPDM.
- Durch die so aufgebraute relativ geringe Masse je m<sup>2</sup> auch zur Sanierung von Altabdichtungen mit problematischer Statik gut einsetzbar.
- Auch bei Oberflächentemperaturen bis -7°C einsetzbar. Dies gibt eine Verarbeitungssicherheit in den Übergangsmonaten und im Winter.
- Das Sealoflex® PLUS– System erzeugt einen vollflächigen Verbund mit dem Untergrund, so dass als Oberflächenschutz keine weitere Auflast notwendig ist (außer wenn diese konstruktiv notwendig ist). Das System ist begehbar und nach DIN 16726 Pkt. 5.18 gegenüber Säuren und Laugen chemisch belastbar.



- Nach vollständiger Austrocknung mit Sealoflex Wearcoat und aufgrund der Alkalibeständigkeit nach vollständiger Austrocknung ebenfalls mit Fliesen bzw. ähnlichen Baustoffen überarbeitbar.

## 2.2. Produktspezifikation:

- Materialbasis: Lösemittelhaltige Kunstharzdispersion
- Komponenten: Einkomponentig
- Dichte (ISO 8962): ca. 1,1 g · cm<sup>-3</sup>
- Farbe: Pink / verschieden
- Chemikalienbeständigkeit: Säuren, Laugen  
entspr. DIN 16726 Pkt. 5.18
- Gegen Flugfeuer und strahlende Wärme entsprechend DIN 4102 T1 bzw. T7 (Baustoffklasse B2) beständig.
- Kennzeichnung nach Gefahrgutverordnung: Xn (Gesundheitsschädlich)  
(GGVS) Verpackungsgruppe III  
Klasse 3
- Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung: Xn (Gesundheitsschädlich)  
R 10 (entzündlich)
- Weitere Angaben entsprechend der Sicherheitsdatenblätter Pink PLUS / Topcoat PLUS.

## 3. Anwendung:

- Im Roll- oder Streichverfahren verarbeitbare flüssige Flächenabdichtung für den Außenbereich.
- Zur Flächenabdichtung von Bauwerken / Bauwerksteilen zum Schutz des Untergrundes vor Feuchtigkeit von oben.
- Neben der Anwendung in der Dachflächenabdichtung ist ein Einsatz in einer Vielzahl weiterer Anwendungsbereiche gegeben.

## 4. Verarbeitung:

- Der Untergrund muß fest, sauber, vollständig trocken / vollständig abgebunden (besonders bei Beton, Zementestrich beachten), frei von Ausblühungen, fettfrei sowie frei von sonstigen haftungshindernden Bestandteile sein.
- Es dürfen sich keine Algen, Pilze, oder artverwandte Ablagerungen auf den Oberflächen befinden, bzw. müssen diese vor einer weiteren Beschichtung wirksam und anhaltend entfernt werden.
- Der Einsatz eines Primers entsprechend unserer Primertabelle.
- Die Untergrundeignung muß immer objektbezogen geprüft werden.
- Sealoflex Pink PLUS und Topcoat PLUS ist im Eimer bereits gebrauchsfertig. Es muß vor der Verarbeitung mind. 3 min mit einem Handrührgerät aufgerührt werden.
- Auf die trockene Oberfläche eine großzügige Schicht Sealoflex Pink PLUS auftragen.
- In die noch feuchte Schicht das Sealoflex Gewebe einlegen. Dabei ist zu beachten, dass sich keine Luftblasen oder Falten bilden.



- Sofort eine weitere Schicht Sealoflex Pink PLUS zur Sättigung des Gewebes auftragen und trocknen lassen.
- Bei benachbarten Bahnen sollte das Gewebe ca. 10 cm überlappt werden.
- Sealoflex Pink PLUS wird mit dem Dachdeckerbesen, Pinsel / Quast, oder geeigneter Rolle unverdünnt aufgetragen.
- Den trockenen Anstrich Pink mit Topcoat Endbeschichten.
- Zur Herstellung einer geprüften Abdichtung ist eine durchgängige Gesamtschichtdicke (Trocken) von 1,5 mm, je nach Beanspruchungsklasse, notwendig.
- Zwischen den einzelnen Anstrichen ist eine Trocknung der jeweiligen unteren Schicht notwendig.
- Die Oberfläche darf keine losen Teile, klaffenden Risse oder Grate aufweisen. Im Riß- und Fugenbereich ist eine Gewebeeinlage einzulegen und mit Sealoflex® Pink PLUS - System vollständig in der Mindestschichtdicke zu überstreichen.
- Durchgehende Risse, Arbeits- und Dehnungsfugen usw. sind nach den geltenden technischen Regeln auszubilden.
- Ein Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, wie z.B. über Böden oder Außenwände, muß bauseits ausgeschlossen sein.
- Angefangene Originalgebände können, verschlossen gelagert, wie oben aufgeführt weiterverarbeitet werden
- Die Verarbeitungstemperatur sollte sich im Bereich von (-7...+40)°C bewegen.
- Trocknungszeit: - bei 20°C / 50 % rel. Feuchte, Regenfest nach ca. 15 min
  - bei 10°C / 90 % rel. Feuchte, Regenfest nach ca. 30 min
  - bei 20°C / 50 % rel. Feuchte, begehbar nach ca. 2 h
  - bei 10°C / 90 % rel. Feuchte, begehbar nach ca. 3,5 h
- Aushärtung nach ca. 48 h (20°C / 50 % rel. Feuchte)
- Niedrige Temperaturen und hohe relative Luftfeuchten verlängern die Trocknungszeit.
- Die Arbeitsgeräte lassen sich im noch frischen Zustand mit Sealoclean reinigen.

## 5. Materialbedarf:

- Der Materialbedarf richtet sich nach der Oberfläche und Saugfähigkeit der zu beschichtenden Flächen sowie nach der geforderten Abdichtungsbeanspruchung. Rauigkeiten, Unebenheiten u.ä. müssen beim Verbrauch zusätzlich berücksichtigt werden.
- Materialverbrauch bei einer Trockenschichtdicke von 1,5 mm (richtet sich nach der entsprechenden Beanspruchungsklasse)
  - o Pink Plus ca. 1,7 l/m<sup>2</sup>
  - o Topcoat Plus ca. 0,6 l/m<sup>2</sup>.
- Gebindegrößen: 2,5 l, 5,0 l, 10,0 l und 20,0 l Blecheimer.

## 6. Lagerung:

Das Produkt Sealoflex® Bauabdichtung kann in dicht verschlossenen Originalgebänden bei (0...32) °C ca. zwölf Monate gelagert werden.