

ELAPROOF™



ElaProof™ ist eine wasserbasierte Polymeremulsion, die aus REACH-zugelassenen*) Rohstoffen besteht. Es ist vollständig lösungsmittel- und schadstofffrei und enthält keine für Menschen, Umwelt oder Organismen schädlichen Stoffe.

ElaProof™ haftet auf jeder Art von flachen Oberflächen – flach, porös oder netzartig – feucht oder trocken.

*) REACH (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) ist die Verordnung der Europäischen Union über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (EC 1907/2006).

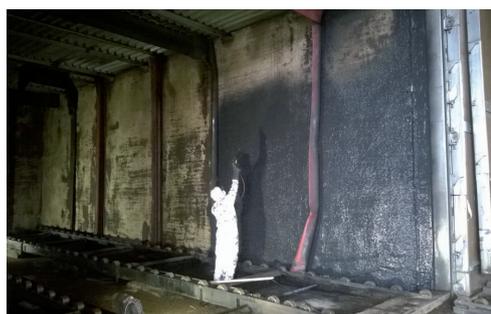
Anwendungen

- Abdichtung und Versiegelung
- Elastische Oberflächenbearbeitungen
- Verhinderung von Rost und Verwitterung von Beton oder Reparatur von Korrosionsschäden
- Reparatur und Überbrückung von Löchern, Rissen etc.
- Verkleben verschiedener Materialien (z. B. Holz und Beton)
- Schimmelprävention und -entfernung

ElaProof™ bildet eine sehr feste, atmende Beschichtung für nahezu alle Untergründe mit folgende Eigenschaften:

- dauerelastisch
- wasserundurchlässig
- säurebeständig

In Verbindung mit Isolierfasern kann zusätzlich eine deutliche Energieeinsparung erzielt werden.



Zur Anwendung in Trockenkammern/Heizräumen

ElaProof™ ist die überlegene Lösung zum Schutz von Ofenbauteilen gegen Korrosion und Temperatureinflüsse:

Bei der Instandsetzung von Trockenkammern und/oder Heizräumen schützt ElaProof™ selbst unter widrigsten Bedingungen (Temperatur +70° C, relative Luftfeuchtigkeit fast 100 %, aggressive Essig- und Ameisensäuren in der Trocknungsluft).

Wände, Böden und Verbindungselemente werden mit ElaProof™ dauerhaft gegen Korrosion und chemischen Angriff geschützt.



Härterebedarf

AVION Europa GmbH & Co. KG

Röhrensprung 18
D-58093 Hagen

fon +49 (0) 2331 396 345 -0
fax +49 (0) 2331 396 345 -5
mail info@avion-europe.de
web www.avion-europe.de

ELAPROOF™

Spezifikationen

Aufgrund der Morphologie seiner ausgehärteten Polymerpartikel**) bildet ElaProof™ eine langlebige, elastische, atmungsaktive Membran, die sich den Wärme- und Feuchtigkeitsbewegungen von Oberflächen anpasst, ohne sich abzulösen.

In Anlehnung an die Arrhenius-Gleichung und bisherige Erfahrungen beträgt die Lebensdauer der ElaProof™-Oberfläche über 80 Jahre.

**) Aushärten ist die Entfernung von Wasser

Verpackung, Lagerung und Sicherheit

ElaProof™ sollte in Tanks aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff aufbewahrt werden. ElaProof™ ist unter normalen Bedingungen stabil und das Produkt kann über zwölf Monate gelagert werden. Die Behälter sollten geschlossen gehalten werden, um eine Verdunstung des Wassers und die Bildung einer Haut auf der Oberfläche zu verhindern.

Das Produkt sollte weder Frost noch Temperaturen über 40°C oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Bei Sicherheitsproblemen beachten Sie bitte das **Sicherheitsdatenblatt**.



Technische Daten	
Feststoffgehalt	61 ± 1%
pH-Wert	6,5 – 7,5
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Farbe	Schwarz
Flammpunkt	Brennt nicht
Entflammbarkeit	Entzündet sich nicht
Wasserlöslichkeit	Mischbar
Mindestfilmbildungstemperatur (MFFT)	< 0° C (< 32 F)
Trocknungszeit (20° C, 1 kg/m ²)	1 – 2 h (je nach Grundmaterial)
Haftfestigkeit (auf Beton 20° C)	ca. 1,0 N/mm ²
Rissüberbrückung (20° C, Dicke 0,6 mm)	ca. 10,3 mm (0,4")
Wasserdampfdurchlässigkeit	7,21 x 10 – 14 kg/(m · s · Pa)
Siedepunkt	ca. 100° C (212 F)
Härtungs-/Erweichungstemperatur	–27° C (–16 F)
Max. Gebrauchstemperatur (> 24 h) ungefähr.	190° C (370 F)
Wetterbeständigkeit ((UV, thermische Belastung, Feuchtigkeit)	Ausgezeichnet
Chemische Beständigkeit	Gut Ausnahme: bei starken anorganischen Säuren und organischen Lösungsmitteln

Härtereibedarf
AVION Europa GmbH & Co. KG
 Röhrensprung 18
 D-58093 Hagen
 fon +49 (0) 2331 396 345 -0
 fax +49 (0) 2331 396 345 -5
 mail info@avion-europe.de
 web www.avion-europe.de