Protect-proof
Kunststoff Vertriebs GmbH
Wacholderweg 11
26133 Oldenburg
Tel: +49 441- 4087052
Fax:+49 441- 4084383
kontakt@protect-proof.de
www.protect-proof.de

Protect-proof LF 1K
1-komponentige lösemittelfreie Abdichtung

Artikel 300109

Beschreibung:

Bei dem **Protect-proof LF 1K** handelt es sich um eine flüssige, monolithische lösemittelfreie Streichabdichtung mit einer Vlieseinlage aus 100 % Polyestervlies für den vielseitigen Einsatz bei der Bauwerksabdichtung. Das Produkt kann in verschiedenen Farben hergestellt werden.
Das LF 1K 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.

Richtlinien:

Das Produkt erfüllt die entsprechende EU-Richtlinie ETAG 005

Verwendung:

Abdichtung und Schutz von:
- Putz, Beton etc.
- Terrassen &. Balkone
- Flachdächer
- Leichtdächer aus Metall oder Faserzement
- Asphaltmembrane

Einschränkungen:

Nicht empfohlen für:
- Unsolide Untergründe
- Abdichtung von Swimmingpool-Oberflächen im Kontakt mit chemisch behandeltem Wasser

Einsatzgebiete:

Kann erfolgreich angebracht werden auf:
Beton, Faserzement, Mosaik, Zementziegeln, alte (aber gut haftende) Acryl- und Asphaltschichten, Putz, Beton, Metall, Ziegel, Fliesen, Holz, Bitumen und einer Vielzahl verschiedener Dachfolien / Kunststoffe, wie z.B. PVC, EPDM sowie auf Wärmedämmungen (z.B. PU, Styrodur u.Styropor).

Standard Voraussetzungen

- Feuchtigkeit: W <10%
- Temperatur: -5° - 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

Eigenschaften & Vorteile:

- Schnell aushärtend! Hautbildung in ca. ½ Stunde
- Blasen- und defektfreie Membran
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Untergründen, mit oder ohne Nutzung spezieller Primer
- Dampfdiffusions offen
- Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete Thermalresistenz, das Produkt wird nicht weich.
- Gute Kältebeständigkeit: Die Schicht bleibt auch bei bis zu -30°C elastisch
- Exzellente mechanische Eigenschaften, hohe Zugstärke, hohe Abriebfestigkeit
- Gute chemische Resistenz

Anwendung:

Reinigen Sie den Untergrund (Wenn erforderlich mit einem Hochdruckreiniger). Stellen Sie sicher, dass keine Öl-, Fett und Wachsverunreinigungen vorhanden sind.
Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten vor Aufbringung der Beschichtung egalisiert werden.

Grundierung:

Der Einsatz eines Primers ist nur bei einigen speziellen Kunststoffarten notwendig. Die erforderlichen Angaben darüber, erhalten Sie durch unsere Anwendungstechnik.
Nutzen Sie den empfohlenen Primer nach den o.a. Richtlinien

Anwendung:

Mit Roller oder Bürste in einer oder zwei Schichten auftragen. Bei Anwendung in zwei Schichten eine Zwischenzeit von 16 Std. nicht überschreiten. Bei längeren Zwischenzeiten, ist die Oberfläche mechanisch leicht aufzurauen.

Verbrauch:

Verbrauch mit einer Vlieseinlage nach ETAG 005:
ca. 3,0 kg/m²

Geeignete Primer:

Kontaktieren Sie unsere technische Abteilung zu einer individuellen Primer-Beratung

Zulassung:

Offizielle Zulassung nach ETAG 005
Als Flachdachabdichtung mit Gewebearmierung geeignet. Weitere Informationen erhalten Sie über unsere technische Abteilung.

Trocknungszeiten:

- Bei 20°C / 50 % rel. Feuchte ca. 2 Stunden.
- Geringere relative Luftfeuchten verlängern die Trocknungszeit.
- Regenfest nach ca. 30 Minuten

Reinigung:
Geräte und Werkzeug zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit **Protect-proof Reiniger**. Roller sind nach Benutzung nicht mehr verwendbar.

Verpackung:

10,0 kg; 4,0 kg

Haltbarkeit:

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +4 bis +32°C.
Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Produktspezifikation:

- Materialbasis: terminiertes Polyether, lösemittelfrei
- Komponenten: einkomponentig
- Dichte: ca. 1,35 g / cm³ (ISO 8962)
- Farbe: verschieden Farben möglich
- Kennzeichnung nach Gefahrgutverordnung: Kein Gefahrgut (GGVS)
- Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung: Kein Gefahrstoff gemäß

  EU-Richtlinie 1999/45/EG

Version: 20.12.22

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.