

**PRO-TECH CLASSIC**  
**PRO-TECH CLASSIC UVR**  
**PRO-TECH Special UVR**

**Technisches Merkblatt**

März 2010

- Definition:** Flüssige Einkomponenten-Polyurethan-Beschichtung, Gleit- und Korrosionsschutz.
- Eigenschaften:** Einfache Anwendung : Gebrauchsfertig – Gleitschutz – Korrosionsschutz – wasserdicht - schnelles Trocknen – Innenanstrich – Außenanstrich – widerstandsfähig gegen Lösungsmittel, Säuren, Salze, Kohlenwasserstoff – Temperatur unempfindlich.
- Verwendung:** Holz, neue und alte Metalle, Stahl, Aluminium, Beton, Polyester, Kacheln, außer auf Plastikuntergründen mit chlorhaltigen Komponenten.
- Aussehen:** Rau.
- Farben:** Schwarz, Grau, Gelb, Transparent, und RAL auf Anfrage.
- Verpackung:** 1 und 4 Liter.
- Bedeckungsfähigkeit:** 1, 25 bis 2 m<sup>2</sup> / Liter (je nach Untergrund und Verpackung).
- Konservierung:** 12 Monate in der Originalverpackung (wenn der Kanister nicht geöffnet wurde). Benutzung Schlusstermin auf dem Deckel.
- Verdünnung:** Keine Verdünnung - Gebrauchsfertig.
- Vorbereitung des Untergrundes:** Siehe Gebrauchsanweisung.
- Auftragen:** 2 Schichten in Abständen von 2-4 Stunden. Siehe Gebrauchsanweisung.
- Werkzeug:** Pinsel, spezifische Rolle und Spritzpistole.
- Anwendungsbereiche:** Der Auftragenplatz muss trocken und belüftet sein. Untergrund-/ Luft-Temperatur : 8 bis 35° C / 10 bis 35° C. Das Wetter muss auch trocken sein: Luftfeuchte: max. 85%.
- Festkörper:** 70%. **VOC: 2010:** < 309 g / Liter. **Dichte:** 1,01 – 1,07 g / cm<sup>3</sup> **Viskosität:** 68-82 ku. **Härte:** 85 shore A.
- Gewicht / m<sup>2</sup> in 2 getrockneten Schichten:** + / - 410 g.

|  | <b>Classic</b>   | <b>Classic UVR</b> | <b>Special UVR</b> |
|--|------------------|--------------------|--------------------|
| Staub unempfindlich                      | 2 / 3 Stunden    | 1 / 1,30 Stunden   | 1 Stunde           |
| Trocken im Tastsinn                      | 3 / 4 Stunden    | 2 / 3 Stunden      | 1,30 / 2 Stunden   |
| Im Herzen trocken                        | 4 bis 7 Tage     | 4 bis 7 Tage       | 4 bis 7 Tage       |
| Flammpunkt                               | > 27 °C          | > 27 °C            | > 27 °C            |
| Dehnungsfestigkeit ASTM D 638            | 225 %            | 584 %              | 175 %              |
| Anwendungstemperatur                     | -30 ° bis 50 ° C | -30 ° bis 80 ° C   | -30 ° bis 80 ° C   |
| UV - Strahlen Beständigkeit (1000 h QUV) | NEIN             | JA                 | JA                 |
| Wasserdicht                              | JA               | JA                 | NEIN               |

**Schlagfestigkeit :** Dank seiner Elastizität hat PRO-TECH die Fähigkeit, mit seinem Untergrund verbunden zu bleiben, selbst wenn dieser durch Schockeinwirkung deformiert wird. PRO-TECH hat auf Aluminium mit einer Stärke von 0,5 cm<sup>2</sup> keinerlei Schaden genommen beim Aufprall eines Gewichtes von 1kg aus 1 Meter Höhe auf eine Fläche von 0,5 cm<sup>2</sup>.

**Beständigkeit gegen chemische Produkte:** PRO-TECH ist widerstandsfähig gegen die meisten Säuren, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe und Salze. Umfassendere Informationen sind auf Anfrage verfügbar.

**Normen und Typprüfungen:**

**Gleitschutznormen :** DIN 51130 Norm (Fuß einer Straße – Fläche mit Öl bedeckt).

**CLASSIC and CLASSIC UVR :** R 10 : Verwendungen: Gebäudeeingänge - Gänge – Keller -Treppen – Verkaufsräume für den Publikumsverkehr, die mit Nahrungsmitteln nichts zu tun haben - trockene Arbeitsflächen - trockene Werkstätte – Büros – Schulzimmer – WC – Waschbecken – Umkleieräume – Kantinen - Andere Informationen über spezifische Orte sind auf Anfrage verfügbar.

**SPECIAL :** R 11 Verwendungen: feuchte Gebäudeeingänge - feuchte Treppen - feuchte Nahrungsmittel Werkstätte (Gemüse, Käse, Bäckereien, Pökelfleisch, Süßigkeiten, Getränken, Fruchtsäfte) - Küchen - Industrielle Küchen – Selbstbedienungsrestaurants - die mit Nahrungsmitteln verbundenen Verkaufsräume - Feuchte Werkstätte - feuchte Räumlichkeiten - Wäschereien/Reinigungen - feuchte Arbeitsflächen – Lager - Labors- Waschplätze (Automobil-, Luftfahrt-Washplätze) – Garagen – Parkplätze – Schulen - (Rezeption und Pauseräume) - Spielplätze.

**Feuerklassifizierung:** M 1 (250 gr./m<sup>2</sup> Frankreich) – Bs1 d0 (180 gr./m<sup>2</sup> Europa). **Lebensmittelsortierung:** Den EU-Vorschriften 82/711 85/572 90/128 92/39 entsprechend.

**US NAVY Military spec MIL-PRF-32171A Schiffstege Beschichtung von hoher Dauerhaftigkeit / QPL-32171.**

**Normen: VOC 2010/e/< 309**

**REACH :** Eingetragen.

Diese technische Beschreibung wurde am 09.02.2010 erstellt und korrigiert. Sie annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Beschreibungen. Die Angaben beruhen auf unserem heutigem Wissen und unserer Erfahrung. Sie kann in keinem Fall eine Garantie unsererseits beinhalten, noch unsere Verantwortung für die Anwendung des Produkts bewirken. Ein Merkblatt mit Angaben zur Sicherheit ist auf Anfrage erhältlich. (Dem EG-Vorschrift 1907/2006 REACH, Anlagen II-Frankreich- entsprechend).