

# Technisches Merkblatt

## REVOPUR® WP220 FP

2-komponentige, schnellhärtende, lösemittelfreie Brandschutzbeschichtung unter PV-Anlagen

### Einsatzgebiete

Das System REVOPUR® WP220 FP wird speziell als Brandschutzbeschichtung auf der Dachhaut, direkt unter PV-Modulen eingesetzt.

### Merkmale

- Geprüft in Anlehnung an CLC/TR 50670 mit quadratischem Gasbrenner (15 kW Leistung) Externe Feuereinwirkung auf Dächer in Kombination mit Photovoltaik (PV)-Arrays-Testmethode (n)
- Brandklasse B (C-s1-d0) nach EN 13501-1 (SBI)
- Geprüfte Wasserdichtigkeit an brandbelasteten Dachabdichtungssystem (30 cm Wassersäule für 24 h) Ergebnis: erste Abdichtungslage dicht
- Selbstverlöschende Eigenschaften
- 2-komponentig
- Polyurethan-Hybrid
- gebrauchsfertig nach Mischen
- UV-beständig
- sehr gute Hafteigenschaften auf vielen Untergründen
- dauerelastisch & rissüberbrückend
- kälteflexibel
- flexibel im Temperaturbereich von -30°C bis +90°C
- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- feuchtigkeitsverträglich
- lösemittelfrei
- hydrolysebeständig
- tausalzbeständig
- Nachhaltige Zertifikate: EMICODE EC1 Plus zertifiziert
- alkalibeständig

### Eigenschaften\*

- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- regenfest nach: ca. 1 Stunde
- überarbeitbar / begehbar nach: ca. 3 Stunden
- belastbar nach: ca. 6 Stunden
- überarbeitbar innerhalb von: 24 Stunden
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: ca.  $\mu=3694$
- Verarbeitung bei Untergrundtemperatur: von -10°C bis +50°C
- Farbton erste Lage: ca. RAL 7045 (telegrau 1)
- Farbton zweite Lage: ca. RAL 7035 (lichtgrau)

\*Alle Messungen bei +21 °C und einer relativen Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

### Verbrauch

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Lage mit REVOPUR® WP220 FP base:   | min. 2,00 kg/m <sup>2</sup>      |
| Vlieseinlage mit REVOPUR® FP Vlies:   | 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 2. Lage mit REVOPUR® WP220 FP finish: | min. 1,00 kg/m <sup>2</sup>      |

### Lieferform

REVOPUR® WP220 FP base:

- 20 kg Kunststoffgebinde

REVOPUR® FP Vlies:

- Rolle: 75 cm x 80 m
- Rolle: 100 cm x 80 m

REVOPUR® WP220 FP finish:

- 20 kg Kunststoffgebinde
- Härter für REVOPUR® WP220 FP (base & finish)
- 12 kg Kombiblechgebinde

### Lagerung

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern.

Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.



Ab Produktion 6 Monate haltbar.

### Verarbeitung

#### Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit aufweisen, frei von Zementschlämme, Schalöl, Dichtungs- und Nachbehandlungsmittel (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein. Abluftzeiten bzw. die Überarbeitbarkeit der einzelnen Lagen sind einzuhalten.

#### Anwendung

Das gemischte REVOPUR® WP220 FP base wird mit 2/3 der geplanten Gesamtmenge in gleichmäßiger Schichtdicke aufgebracht. In diese noch frische Lage wird das REVOPUR® FP Vlies falten- und hohlraumfrei eingelegt und mit einer trockenen Nylonfellrolle angerollt. Die Vlieszuschnitte müssen mindestens 5 cm untereinander überlappen. Danach wird 1/3 der geplanten Gesamtmenge des REVOPUR® WP220 FP finish auf die Fläche aufgetragen. Das Vlies muss vollständig getränkt sein und an seiner Oberfläche glänzen. Eine matte Oberfläche weist auf einen zu geringen Materialeinsatz oder auf eine höhere Aufnahmefähigkeit des Untergrunds hin. Anschließend sofort die Klebänder entfernen.

### Mischen

Der Härter für REVOPUR® WP220 FP Komp. B und das REVOPUR® WP220 FP base homogen und schlierenfrei mindestens 3 Minuten lang vermischen. Anschließend das Gemisch in ein sauberes Gebinde umfüllen und noch einmal mit einem Korbrührwerk bei 300 U/min mindestens 1 Minute lang durchrühren. Dieser Mischvorgang ist ebenfalls bei REVOPUR® WP220 FP finish durchzuführen.

**Hinweis:** Die beiden Systemprodukte REVOPUR® WP220 FP base und REVOPUR® WP220 FP finish dürfen nicht miteinander vermischt werden. Die Reihenfolge des Aufbringens beider Materialien ist zwingend einzuhalten.

Warnhinweise sind zu berücksichtigen. Es sind die jeweils gültigen Unterlagen in ihrer neuesten Ausgabe zu verwenden. Bitte prüfen Sie die Aktualität der verwendeten Unterlagen und / oder fordern Sie vor jeder Anwendung ein aktuelles Dokument an.

### Werkzeuge



### Sicherheitshinweise

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung entnehmen Sie bitte dem Produkt-Sicherheitsdatenblatt.

GISCODE: PU10

### Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigen Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Die verwendeten Verarbeitungswerkzeuge und Geräte sowie unterschiedlichen Baustellenbedingungen haben einen Einfluss auf die angegebenen Verbrauchswerte. Diese können sich somit verändern. Aus dem Untergrund resultierende Unebenheiten können mit dem Produkt nicht ausgeglichen werden.

Das Produkt darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von FRANKEN SYSTEMS GmbH angegeben, verwendet werden.

### Sonstiges

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift sowie durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen gewählte Einsatzzweck liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und sind daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Auf den Produktetiketten befindliche