



VERARBEITUNGSANLEITUNG

Brandschutzbeschichtung für Flachdächer mit PV-Anlagen

Inhalt

ALLGEMEIN

Werkzeuge und Hilfsmittel	4
Der Systemgedanke	6
Technische Daten	8
Untergrundvorbereitung	10

VERARBEITUNG

Reinigung und Grundierung

TH610	14
PR150 (Mega-Primer)	15

ANWENDUNG

Vorbereitung – Abdichtung 2K

REVOPUR® WP220 FP base	16
REVOPUR® WP220 FP finish	22
Überarbeitungszeit	27

Hinweis

Diese Verarbeitungsanleitung ist für geschulte Fachbetriebe ausgelegt und stellt eine Übersicht wichtiger Schulungsthemen dar, die hier vor der Verarbeitung nochmals nachgeschlagen werden können. Die folgenden Seiten bieten daher keinen Ersatz für unser Abdichtungstraining.

TRAININGSTERMIN GEWÜNSCHT?

Bei uns im Werk Gollhofen
oder direkt vor Ort.

Unser Außendienstberater
hilft dazu gerne weiter.

Mehr Infos unter:

www.franken-systems.de

Jetzt
ANMELDEN



Werkzeuge und Hilfsmittel

zur Verarbeitung

Nylonfellrolle + Rollerbügel 12 cm



Beutelentleerer



Putzlappen



Allzweck Gewebeklebeband



Flachpinsel 5 cm



Profi-Schere



Aufstreichkelle + Zahnleiste



Tipp für flächige
Abdichtungen:
Zahnleiste
3,5 mm nutzen

Rührholz



Korbrührwerk



Einweghandschuhe



Schutzbrille



Der Systemgedanke


Unsere Produktmarken FRANKOSIL® und REVOPUR® bezeichnen unsere zwei Systemlösungen für jeweils spezielle Ansprüche und Anforderungen. Unsere FRANKOTHEK umfasst zusätzlich alle Produkte, die vorbereitend und zur sicheren Ausführung der Abdichtungsarbeiten benötigt werden.

Die hier aufgeführten Werkzeuge, Grundierungen, Vliese und Zusatzprodukte sind abgestimmt auf unsere 2K-Systeme REVOPUR® für Anschlüsse und Details in der Dächer- und Bauwerksabdichtung.



**Das schnelle
2K-Abdichtungssystem**

- Aushärtungszeit ca. 3 Stunden auch bei Temperaturen < 5°C
- Verwendbarkeitsnachweis von -10°C bis +50°C
- keine Grundierung im Anschlussbereich auf mineralischen Untergründen
- EC 1^{Plus} zertifiziert - geruchsneutral in der Anwendung und sehr emissionsarm



**Das komfortable
1K-Abdichtungssystem**

**>>> siehe Broschüre
Verarbeitungsanleitung 1K**



GRUNDIERUNGEN ZUSATZPRODUKTE

VLIESE WERKZEUGE
UND HILFSMITTEL

Kleines Glossar

PR steht für PRIMER und umfasst die Grundierungen PR150, unterschiedliche Untergründe und Einsatzgebiete

TH steht für THINNER und bezeichnet die Produkte TH610 zur Verdünnung und Reinigung



Die folgenden Seiten bietet eine umfassende Anleitung zur Verarbeitung von Brandschutzbeschichtungen auf Flachdächern, Werkzeugen, System, technischen Daten, Vorbereitung und Anwendung, um eine sichere und effiziente Abdichtung zu gewährleisten.

Technische Daten

Grundierung/Haftvermittler/
Zusatzprodukte



PR150 (MEGA-PRIMER)

überarbeitbar nach	ca. 60 min*
Materialverbrauch	ca. 80-100 ml/m ²
Farbton	farblos-gelblich

TH610 (V600)

Materialverbrauch	nach Anwendung
Farbton	farblos

REVOPUR® FP VLIES

Materialverbrauch	ca. 1 m ² /m ²
Lieferform	75 cm x 80 m
Lieferform	100 cm x 80 m

Technische Daten

Abdichtungssystem



REVOPUR® WP220 FP base

Verarbeitungszeit	ca. 20 minuten
regenfest nach	ca. 1 h*
überarbeitbar / begehbar nach	ca. 3 h*
Materialverbrauch	ca. 2 kg/m ²
Farbtöne	base ca. RAL 7045 – telegrau 1

REVOPUR® WP220 FP finish

Verarbeitungszeit	ca. 20 minuten
regenfest nach	ca. 1 h*
überarbeitbar / begehbar nach	ca. 3 h*
Materialverbrauch	ca. 1 kg/m ²
Farbton	finish ca. RAL 7035 – lichtgrau

* Messungen bei 21 °C und einer rel. Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse, wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur, werden die angegebenen Werte verändert. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern. Diese sind im Downloadbereich unter www.franken-systems.de zu finden.



DID YOU KNOW?

GELISTET IN:

www.hagelregister.at
www.hagelregister.ch



Untergrundvorbereitung



frei von Schmutz, Ölen bzw. Fetten sowie sonstigen Beschichtungen und losen Bestandteilen



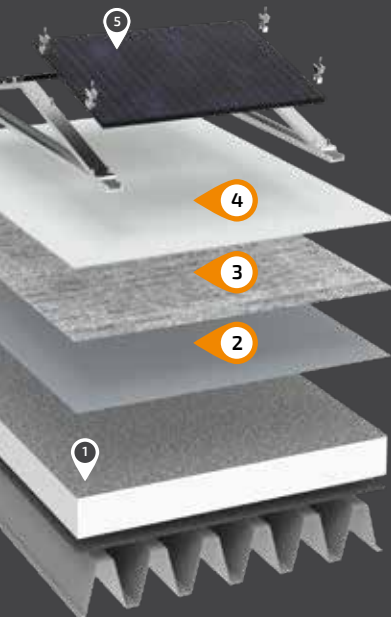
der abzudichtende Bereich muss über eine ausreichende Materialfestigkeit verfügen



stehendes Wasser, Eis und Schnee auf dem Untergrund sind für Abdichtungsarbeiten nicht zulässig

Es ist nur so viel Fläche vorzubereiten, wie in einer Tagesleistung überarbeitet werden kann. Geschieht dies nicht, muss der Primer durch Abschleifen oder durch Reinigen mit TH610 (V600) entfernt werden.

Den Primer nicht direkt auf die abzudichtende Fläche schütten. Nicht das gleiche Tuch für den Primer nehmen, mit dem zuvor der Reiniger aufgetragen wurde.



- 1 Bspw. Bitumenaltdach
- 2 Erste Lage mit REVOPUR® WP220 FP base
2-komponentige, lösemittelfreie Beschichtung
Verbrauch min. 2 kg/m²
- 3 Vlieseinlage mit REVOPUR® FP Vlies
- 4 Zweite Lage mit REVOPUR® WP220 FP finish
2-komponentige, lösemittelfreie Beschichtung
Verbrauch min. 1 kg/m²
- 5 Solarkonstruktion



NEU

PR 150 (Mega-Primer)

Beste Haftung. Null Stress.

EINER FÜR ALLE - METALLE UND KUNSTSTOFFE



PR150 NIMMT DIR DIE ENTSCHEIDUNG AB:

Auf allen Kunststoffuntergründen:
einschließlich haftungskritischen und
bewitterten nur **Reinigen und Grundieren**

FPO/TPO, PVC, EVA/VAE, ECB, PIB,
EPDM, Kunststofffensterprofile

Auf allen Metallen:

Reinigen - Anschleifen - Reinigen - Grundieren

TIPP: Wir empfehlen immer eine
größere Fläche zu reinigen, als der
tatsächlich abzudichtende Bereich



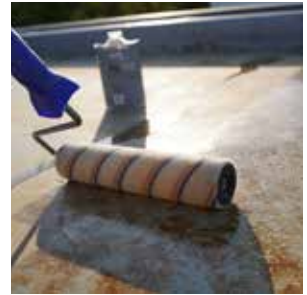


Anleitung für

*Reinigung &
Grundierung*



1. Reinigen des Untergrundes mit TH610 (V600)
(mit einem sauberen Tuch!)
bis keine Rückstände am Reinigungstuch mehr sichtbar sind.



2. PR150 (Mega-Primer) mit einer Rolle auf die vorbereitete Fläche aufbringen mit ca. 80 - 100 ml/m².



INFO:

Mit dem PR150 (Mega-Primer)
Kein Anschleifen auch nach
Arbeitsunterbrechungen von
24 Stunden mehr notwendig.
Reinigen – mit PR150
grundieren – weiter abdichten.

DID YOU KNOW?

unser
PR150 (Mega-Primer)

ist ein 1-komponentiger
Universal-Primer für
Kunststoff- und
Metalluntergründe





Anleitung für

2K
WP220 FP base
Abdichtungen



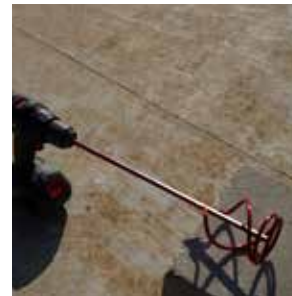
3. REVOPUR FP Vlies- Rolle auspacken, auslegen und ausrichten.



4. REVOPUR FP Vlies- Rolle zuschneiden.



A
B



INFO: Rührwerk bereithalten.



5. B in A rückstandslos schütten.



6. gründlich mit dem Korbrührwerk aufrühren.



Mischanleitung – Abdichtung

- A** REVOPUR® WP220 FP base 12 kg Kunststoffgebinde
- B** REVOPUR® WP220 FP base & finish 8 kg Kombibelechgebinde

1. Die Härterkomponente B vollständig in die Stammkomponente A eingießen.
2. Mit einem Korbrührwerk das Material bei 300 U/min schlierenfrei und homogen mindestens 3 min lang vermischen.
3. In ein sauberes, leeres Gebinde umtopfen und kurz durchrühren, um eine homogene Mischung zu gewährleisten.



7. Abdichtung auf der Fläche verteilen.



Einlegen des Vlieses



8. 1/2 -2/3 der vorgegebenen Menge **Abdichtung** in gleichmäßigen Schichtdicken aufbringen.



9. In die noch frische Abdichtung der 1. Lage wird das Vlies falten und hohlraumfrei eingebracht und mit einer trockenen Nylonfellrolle angerollt. Die Vlieszuschnitte müssen mindestens 5 cm untereinander überlappen.

Anleitung für

2K WP220 FP finish Abdichtungen



A
B



INFO: Rührwerk bereithalten.



10. B in A rückstandslos schütten.



11. gründlich mit dem Korbrührwerk aufrühren.



12. Die Optik muss nach dem Auftragen eine vollständig getränkte, glänzende Oberfläche mit leichter Struktur aufweisen.

Mischanleitung – Abdichtung

A REVOPUR® WP220 FP finish 12 kg Kunststoffgebinde

B REVOPUR® WP220 FP base & finish 8 kg Kombiblechgebinde

1. Die Härterkomponente B vollständig in die Stammkomponente A eingießen.
2. Mit einem Korbrührwerk das Material bei 300 U/min schlierenfrei und homogen mindestens 3 min lang vermischen.
3. In ein sauberes, leeres Gebinde umtopfen und kurz durchrühren, um eine homogene Mischung zu gewährleisten.



ÜBERARBEITUNGSZEIT ÜBERSCHRITTEN?

Werden die Überarbeitungszeiten der einzelnen Flüssigkunststofflagen (24 h bei REVOPUR®) überschritten, sind folgende Maßnahmen zum Erreichen eines Haftverbundes auszuführen:

1. **Reinigung des Untergrundes mit TH610 (V600) und ablüften lassen**
2. **Aufrauen der kompletten zu überarbeitenden Oberfläche mit Schleifpapier**
3. **Schleifstaub entfernen mit TH610 (V600) und ablüften lassen**
4. **Auf den so vorbereiteten Untergrund ohne weiteren Haftvermittler aufarbeiten**

ERFOLGREICH ABGEDICHTET?

An den folgenden drei Eigenschaften lässt sich unmittelbar nach der Abdichtung optisch erkennen, ob die abzudichtende Fläche mit ausreichend Material beschichtet wurde.

1. **vollflächig satt getränktes Vlies**
2. **glänzende Oberfläche**
3. **leichte Oberflächenstruktur erkennbar**

Bei matter Oberfläche ist zu wenig Material aufgetragen worden!

DID YOU KNOW?

GELISTET IN:

www.hagelregister.at
www.hagelregister.ch





FRANKEN SYSTEMS GmbH
Südstraße 3
DE-97258 Gollhofen
T +49 9339 988 69 – 0
F +49 9339 988 69 – 99
E info@franken-systems.de
www.franken-systems.de

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Bahnhofstraße 5a
CH-9306 Freidorf
T +41 71 566 10 33
E info@franken-systems.ch
www.franken-systems.ch



03/2026 Mit den vorstehenden Informationen möchten wir Ihnen einen kurzen, unverbindlichen Einblick in unser Produktangebot und dessen mögliche Anwendungsbereiche bieten. Änderungen und Ergänzungen behalten wir uns ausdrücklich vor. Maßgeblich für den Inhalt von Verträgen sind die jeweiligen Bestellunterlagen. Für ein individuelles Beratungsgespräch stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

www.franken-systems.de

