

REVOPUR®



Das nachhaltige 2K-Abdichtungssystem

SYSTEM
REVOPUR®

REVOPUR®

SYSTEM REVOPUR®

Nachhaltigkeit



Abdichtung von Details & Anschlüssen an Fensterelementen
Geprüft durch ift Rosenheim



QNG-Ready Siegel
Perfekt für die Zertifizierung nach QNG & eine Förderung der KfW



Sentinel-Haus
REVOPUR® – geprüft, bewertet und freigegeben durch das Sentinel Haus Institut. Es erfüllt die Kriterien für wohngesündere Gebäude



ETA-17/0859:

CE	E1 PUR-2K-M-W3-P4-S1,S2,S3,S4-TL4-TH4-DIN18531-2
	notifizierte Prüfstelle NR:1119-CPD KIWA Polymer Institut GmbH
	Dauerhaftigkeit: W3
	Klimazone: M/S
	Dachneigung: S1-S4
	Nutzlast: P1-P4
	Min. Oberflächentemperatur: TH4
	Max. Oberflächentemperatur: TH4
	Flugfeuerbeständigkeit: B _{cor} (t1)
	Brandverhalten: Klasse E

Ökotoxizität
durch MFPA Leipzig als nicht toxisch eingestuft



SHI-Produktpass

Der SHI-Produktpass vereint die Nachweise der SHI-Produktbewertung, der QNG Bewertung, EU Taxonomie, DGNB Neubau 2023, BNB-BN Neubau V2018 & BREEAM DE Neubau 2018, in einem geprüften Dokument.



ECO 2

Das Produkt erfüllt die Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben



EC1 Plus zertifiziert
dadurch geprüft sehr emissionsarm



Qualitätsstufe 4/4 nach DGNB Kriterienkatalog – **DGNB Neubau 2023**

REVOPUR® WP200 Grundierungen

NEU

UNSER
1-komponentiger
PR150
Mega-Primer

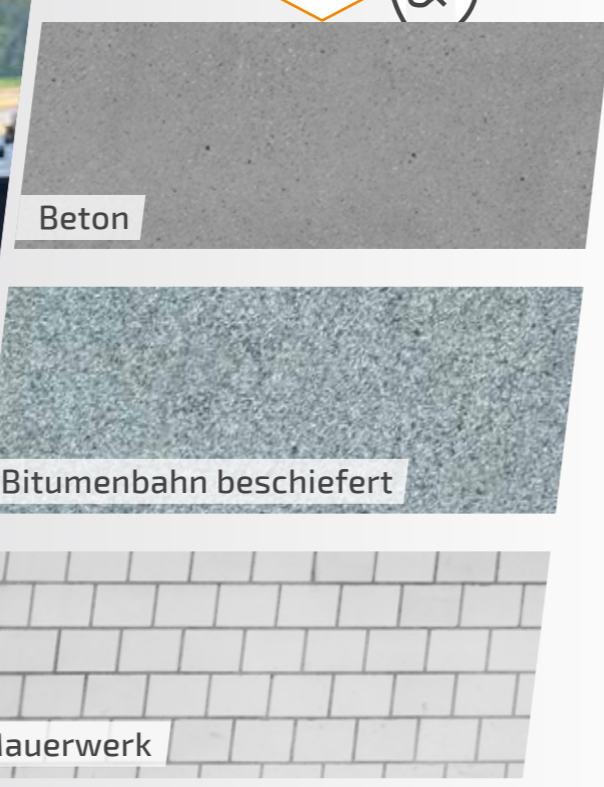
Grundierung

Nur **EINE** GRUNDIERUNG

Keine Grundierung auf Betonuntergründen notwendig.*
PR150 für alle Kunststoffuntergründe, auch haftungskritische Kunststoffdachbahnen und -fensterprofile, sowie Metalle.

- ✓ FPO/TPO
- ✓ PVC
- ✓ EVA/VAE
- ✓ ECB
- ✓ PIB
- ✓ EPDM
- ✓ Kunststofffensterprofile

KEINE GRUNDIERUNG
für die folgenden
Untergründe
notwendig*



Beton

Bitumenbahn beschiefert

Mauerwerk

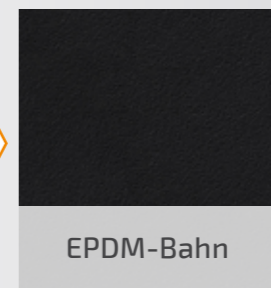


REVOPUR®
mit TH610 (Verdünner) reinigen
mit Schleifpapier anrauen +
PR150 (Mega-Primer) auftragen**

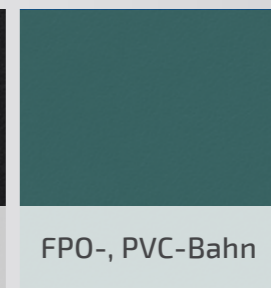


Eisen und
NE-Metalle

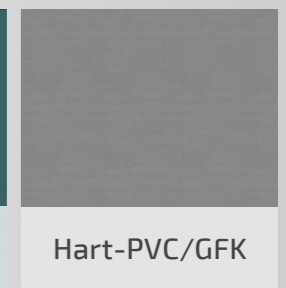
REVOPUR®
mit TH610 (Verdünner) reinigen und
PR150 (Mega-Primer) auftragen**



EPDM-Bahn



FPO-, PVC-Bahn



Hart-PVC/GFK

** Wichtiger Hinweis: 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. Bitte informieren Sie sich in unseren aktuellen technischen Unterlagen auf www.franken-systems.de/service/downloads

ODER Nutzen Sie unseren
Untergrundberater
mit diesem QR Code:



*Wichtiger Hinweis: für nicht genutzte und unbelastete Flächen

REVOPUR® WP200 Flachdach

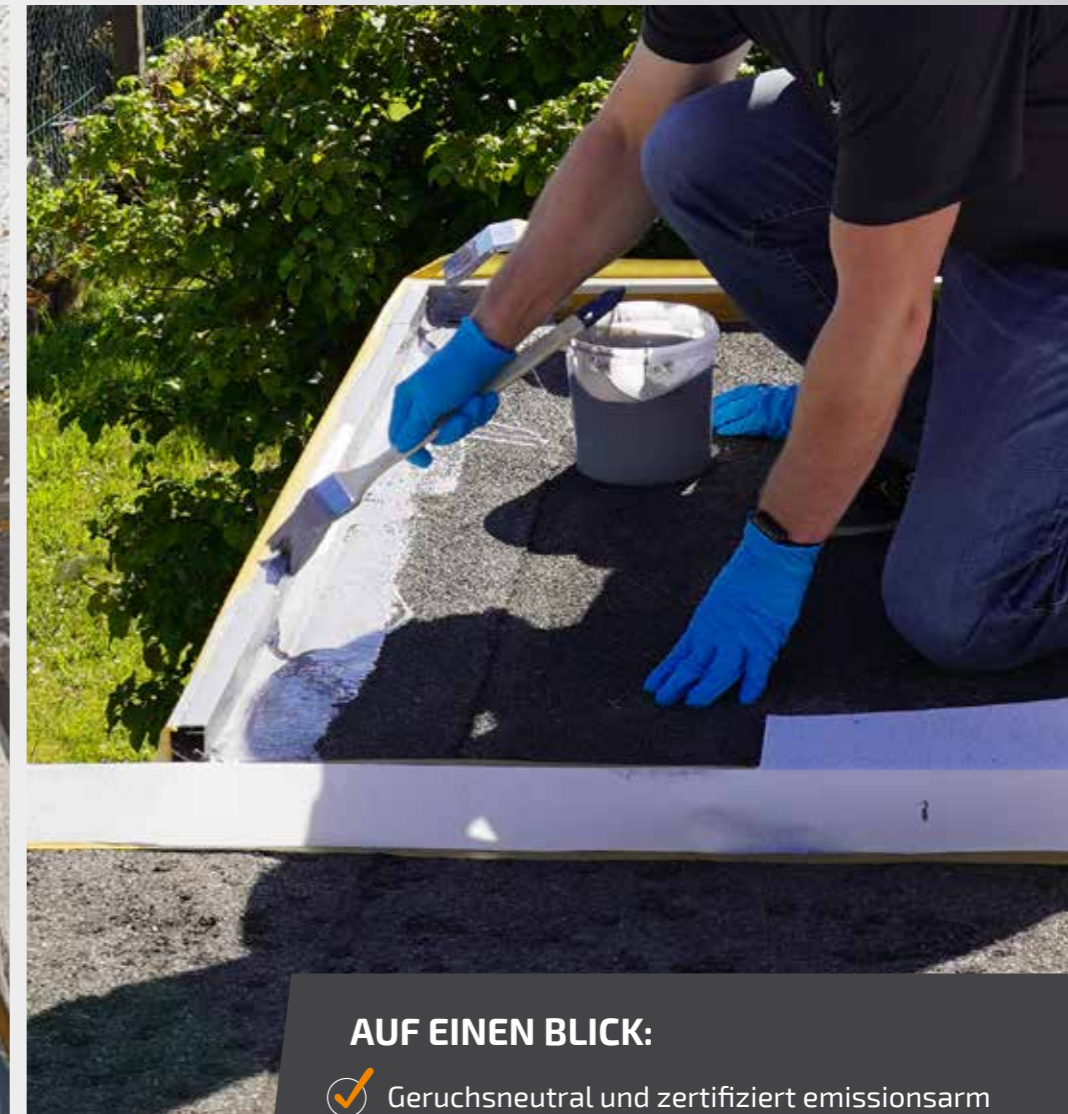
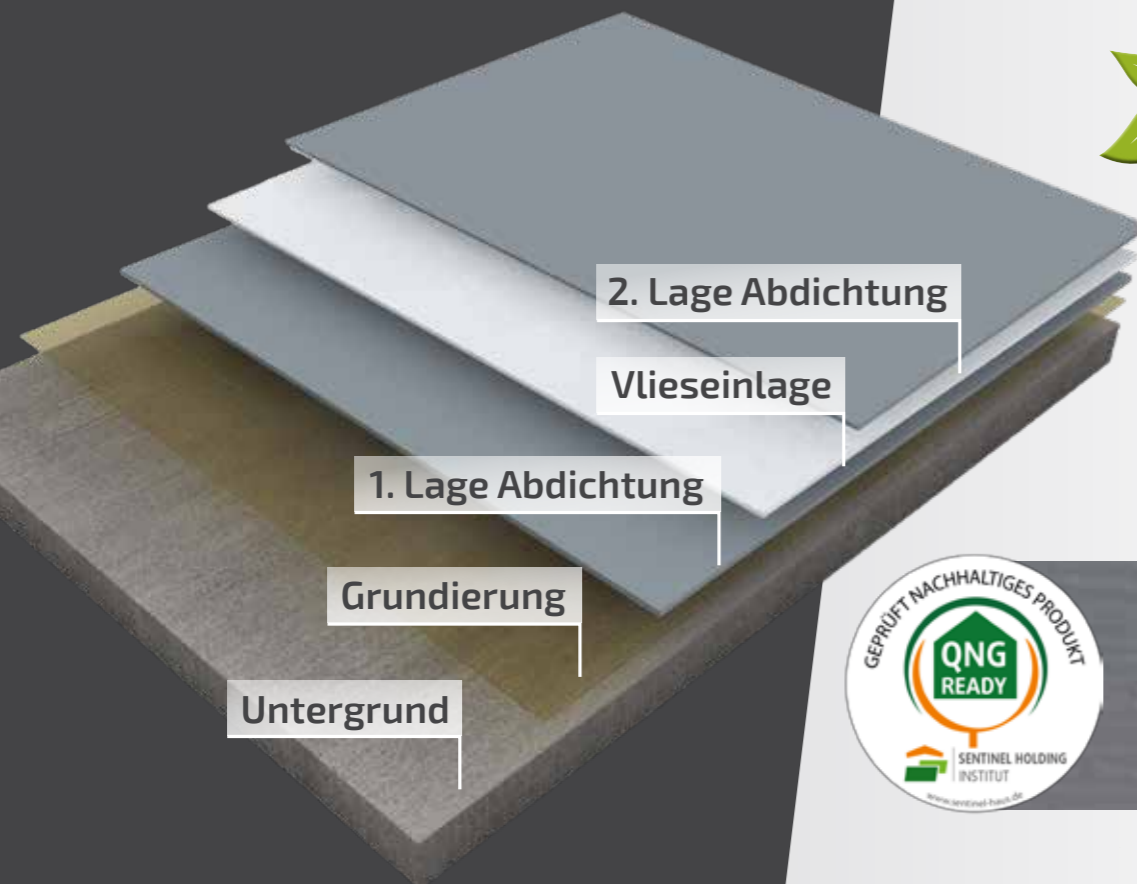


FLACHDACHABDICHTUNG

REVOPUR® WP200 wird für Flächen und Anschlüsse an Dächern, Parkdecks, Balkonen, Loggien, Laubengängen, Terrassen sowie in der Bauwerksabdichtung eingesetzt.

Für Flächen und Anschlüsse an Dächern

- EAD gem. ETAG005 zugelassen
- Geprüft nach FLL-Verfahren
- geprüft gem. MO-01/1 Richtlinie für Tür- und Fensteranschlüsse durch Ift Rosenheim



AUF EINEN BLICK:

- ✓ Geruchsneutral und zertifiziert emissionsarm
- ✓ UV-beständig & Lichtecht
- ✓ Dauerelastisch & Rissüberbrückend
- ✓ Flexibel im Temperaturbereich von -30°C bis +90°C
- ✓ Im Innen- und Außenbereich einsetzbar

Verarbeitungszeit	ca. 20 min*
Regenfest nach	ca. 1 h*
Überarbeitbar nach	ca. 3 h*
Belastbar nach	ca. 6 h*
Verbrauch	ca. 3,00 kg/m ²

* 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 im Downloadbereich unter:
www.franken-systems.de



REVOPUR® WP200 Fenster



GEPRÜFT
nach **MO-01/1**
durch das
ift
Rosenheim.

Fensterabdichtung

FENSTERABDICHTUNG

Abdichtungslösungen von **FRANKEN SYSTEMS** dichten Fenster und Anschlüsse zuverlässig ab, beim Neubau genauso wie bei der Bauwerkssanierung. Die Flüssigkunststoffe haben ein abP für die Bauwerksabdichtung und sind nach der höchsten Leistungsstufe ETAG005 zugelassen, rissüberbrückend und erfüllen die höchsten geforderten Leistungsklassen für eine lange Lebensdauer. Leicht zu verarbeiten, geruchsneutral und zertifiziert nachhaltig: Produkte von Franken Systems bieten nicht nur der Umwelt, sondern auch den Verarbeitern und Anwohnern größtmöglichen Schutz.

AUF EINEN BLICK:

- ✓ Geruchsneutral und zertifiziert
- ✓ Universelle Haftung auf PVC mit dem PR115 (Multi Kunststoff Primer) oder dem PR150 (Mega-Primer) - ohne Anschleifen
- ✓ Keine Grundierung auf mineralischen Untergründen nötig

- ✓ Beständigkeit gegen Stauwasser über 24 h
- ✓ Schlagregendichtheit
- ✓ Temperaturwechselbelastung
- ✓ Dauerfunktion in Anlehnung an EN1191



REVOPUR® WP200/210 Gussasphalt



WP200/210 GUSSASPHALT

Spart Ärger und bares Geld,
da keine aufwendigen
Be- und Entlüftungssysteme
mit Aktivkohlefiltern
benötigt werden



Parkdecks, Rampen & Tiefgaragen

REVOPUR WP200/210 ist die innovative Abdichtungsvariante an Anschlüssen aller Art gemäß DIN 18532 Teil 2 mit einer Lage Polymerbitumenschweißbahn und Gussasphalt. REVOPUR WP200/210 zeichnet sich durch hohen Widerstand gegenüber chemischen und mechanischen Belastungen aus, was eine außerordentlich lange Lebensdauer ermöglicht. Zudem ist es emissionsarm, geruchsneutral und umweltfreundlich – unbedenklich für die Gesundheit von Verarbeitern und Nutzern. Das belegt das EMICODE-Siegel der höchsten Kategorie EC1 Plus.



AUF EINEN BLICK:

- ✓ überarbeitbar mit Gussasphalt nach: 24 h
- ✓ lösemittelfrei und geruchsneutral
- ✓ mögliche Verarbeitungstemperatur
-10°C bis +50°C
- ✓ geprüfte Hitzebeständigkeit von ca. 230°C
- ✓ lichtecht
- ✓ alkalibeständig und hydrolysebeständig
- ✓ einsetzbar unter Guss- und Walzasphalt
- ✓ leicht zu reinigende Oberfläche
- ✓ sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- ✓ wartungsfreundlich



Verarbeitungszeit	ca. 20 min*
Regenfest nach	ca. 1 h*
Überarbeitbar nach	ca. 3 h*
Belastbar nach	ca. 6 h*
Verbrauch	ca. 3,00 kg/m ²

* 15 cm lt. DIN 18532 Teil 2
50 cm lt. DBV Merkblatt
** mind. 20 cm Deckung über
Polymerbitumenbahn lt. DIN 18532

* 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 im Downloadbereich unter:
www.franken-systems.de

- 1 Untergrund muss evtl. vorbehandelt werden (z. B. Beton)
- 2 Geeignete Bitumenbahn unter Gussasphalt
- 3 Grundierung optional PR100 (PUA-Grundierung)
2-komponentige, lösemittelfreie, schnellhärtende Grundierung für mineralische Untergründe
Verbrauch: ca. 100 – 150 g/m²
- 4 Abdichtung REVOPUR® WP200/210
2-komponentige, schnellhärtende, lösemittelfreie Abdichtung für Flächen und Anschlüsse mit Vlies
Verbrauch: ca. 3,00 kg/m²
- 5 Zwischenschicht REVOPUR® WP200/210
Zwischenschicht zur Einstreuung von Quarzsand
Verbrauch: ca. 200 – 300 g/m²
- 6 Einstreuung Quarzsand
Körnung 0,3 – 0,9 mm oder 0,7 – 1,2 mm
Verbrauch: ca. 3,50 kg/m²
- 7 Gussasphalt



REVOPUR® Abdichtungen



DID YOU KNOW?
WP= waterproof
Produkte zur Abdichtung



REVOPUR® WP200

2-komponentige, schnellhärtende, lösemittelfreie Abdichtung für Flächen und Anschlüsse am Dach, Balkonen, Loggien, Laubengängen, Terrassen sowie in der Bauwerksabdichtung.



REVOPUR® WP210

2-komponentige, schnellhärtende, lösemittelfreie, thixotrope Abdichtung für Details und Anschlüsse.



REVOPUR® WP240

2-komponentige, lösemittelfreie hauptsächlich wirksame Abdichtungsschicht.



REVOPUR® WP220 FP base

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



REVOPUR® WP220 FP finish

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



mehr Infos zur Brandschutzbeschichtung unter PV-Anlagen auf Seite 20 oder hier



REVOPUR® Dekor- und Nutzbeläge

SYSTEM
REVOPUR®



DID YOU KNOW?

TC= top coat
Produkte für Dekore und zum Oberflächen-schutz



REVOPUR® TC300

2-komponentige, lösemittelfreie Zwischenschicht / Verschleißschicht zur Einstreuung von Quarzsanden und feinkörnigen Granitgranulaten.



REVOPUR® TC320

2-komponentige, lichteichte, lösungsmittelfrei, schnellhärtende Versiegelung.



REVOPUR® TC330

3-komponentige, lichteichte, lösungsmittelfreie, schnellhärtende Beschichtung auf Basis von Polyaspartic.



REVOPUR® TC360

2-komponentige, lichteichte, lösungsmittelfreie, schnellhärtende Beschichtung.



REVOPUR® TC415

1-komponentiges, lösemittelfreies Bindemittel, für die Herstellung von Steinteppichen.



REVOPUR® Colorchips

Zur dekorativen Oberflächengestaltung als Einstreumaterial für REVOPUR® Dekoraufbauten.



REVOPUR® Coloritquarz

Hochwertiger, feuergetrockneter Colorquarzsand zur dekorativen und rutschhemmenden Gestaltung von Oberflächen.

REVOPUR® Quarzsandmischung

Besteht aus verschiedenen Körnungen. Zum Einstreuen oder Einarbeiten in Grundierungen und Beschichtungen.

REVOPUR® Marmorkiesel

Hochwertiger, feuergetrockneter Marmorkiesel zur dekorativen Gestaltung von Oberflächen.

Dekor- und Nutzbeläge

SCAN ME



REVOPUR® Lichtecktheit

LICHTECKTHEIT

Polyaspartic: Hochleistungspolyurethan, ursprünglich entwickelt für hochwertige Lacke im Bereich der Auto-, Flugindustrie, Windenergie.

- ✓ Außergewöhnlich langlebig bei Außenbewitterung in Arizona, Phoenix, USA
- ✓ Durchschnittstemperatur in Arizona von 28,8 Grad Celsius
- ✓ An 54 Tagen, Temperaturen von mehr als 43,3 Grad Celsius gemessen
- ✓ Nachts ist es durchschnittlich 15 Grad Celsius kälter als am Tag

**10
JAHRE**
Materialgarantie

DID YOU KNOW?

Perfekt geeignet für
Wasserschutzzonen oder
Schwammstädte:

Durch
MFPA Leipzig
als nicht toxisch gem.
Eluat Test eingestuft



Vorher

Nach 24 Monaten
bei
Außenbewitterung
in Arizona, Phoenix,
USA

Lichtecktheit

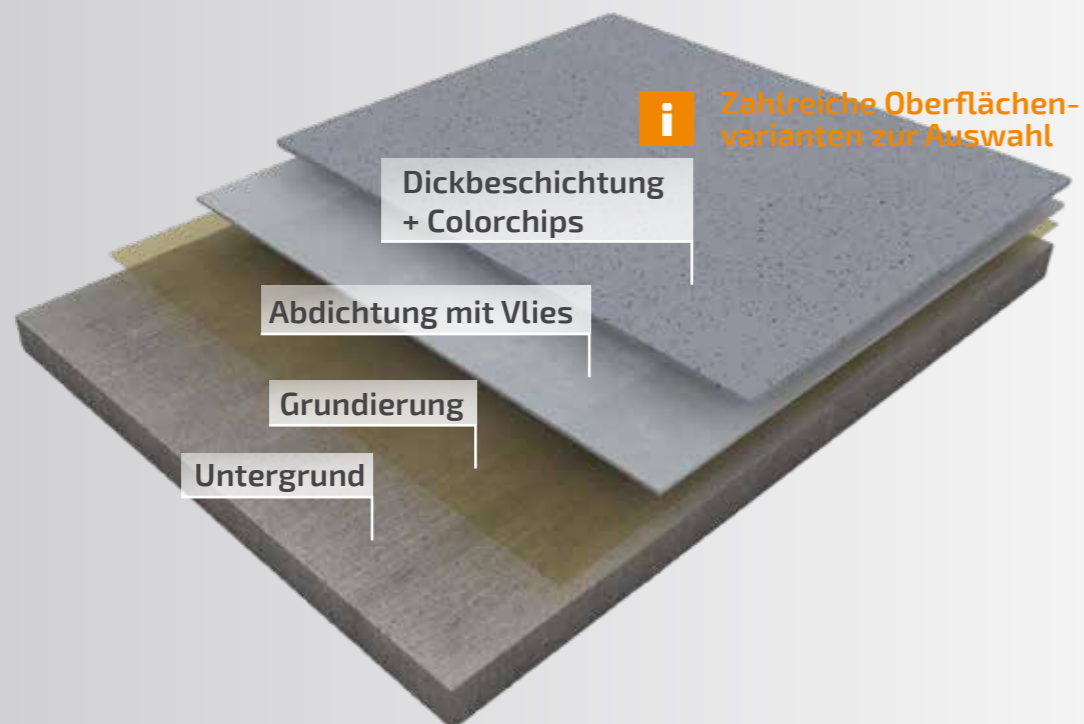


2 SYSTEME ZUR WAHL: für Balkone, Loggien & Laubengänge

FÜR TOP PERFORMANCE:

UNSERE **WSP**-SYSTEME Abdichtungssystem MIT VLIESEINLAGE UND DEKORATIVEM OBERBELAG

Beispiel WSP 10



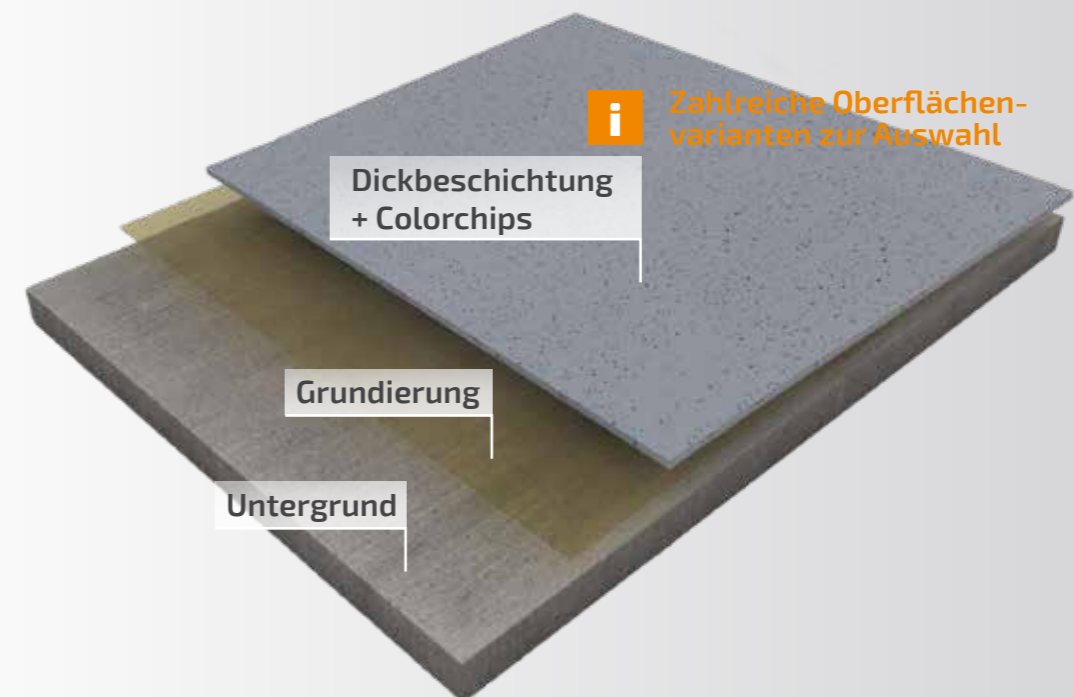
MERKMALE:

- ✓ Dickschichtiges Abdichtungssystem
- ✓ Universell einsetzbar auf Balkonen, Loggien und Laubengängen sowie Dachterrassen
- ✓ Abdichtung mit den höchsten Leistungsklassen nach ETAG 005/EAD
- ✓ **Abdichtungssystem nach DIN 18531-5 und Flachdachrichtlinie**
- ✓ Hohe Rissüberbrückung für den Einsatz auch auf kritischen Untergründen und Sanierungen

FÜR WIRTSCHAFTLICHE UND SCHNELLE LÖSUNGEN:

UNSERE **SPS**-SYSTEME Beschichtungssystem mit dekorativem Oberbelag **OHNE** ABDICHTUNGSSCHICHT UND VLIESEINLAGE

Beispiel SPS 10



MERKMALE:

- ✓ Dünnschichtige und dickschichtige Beschichtungssysteme
- ✓ Wirtschaftliche Lösung
- ✓ Schnell und einfach in der Verarbeitung

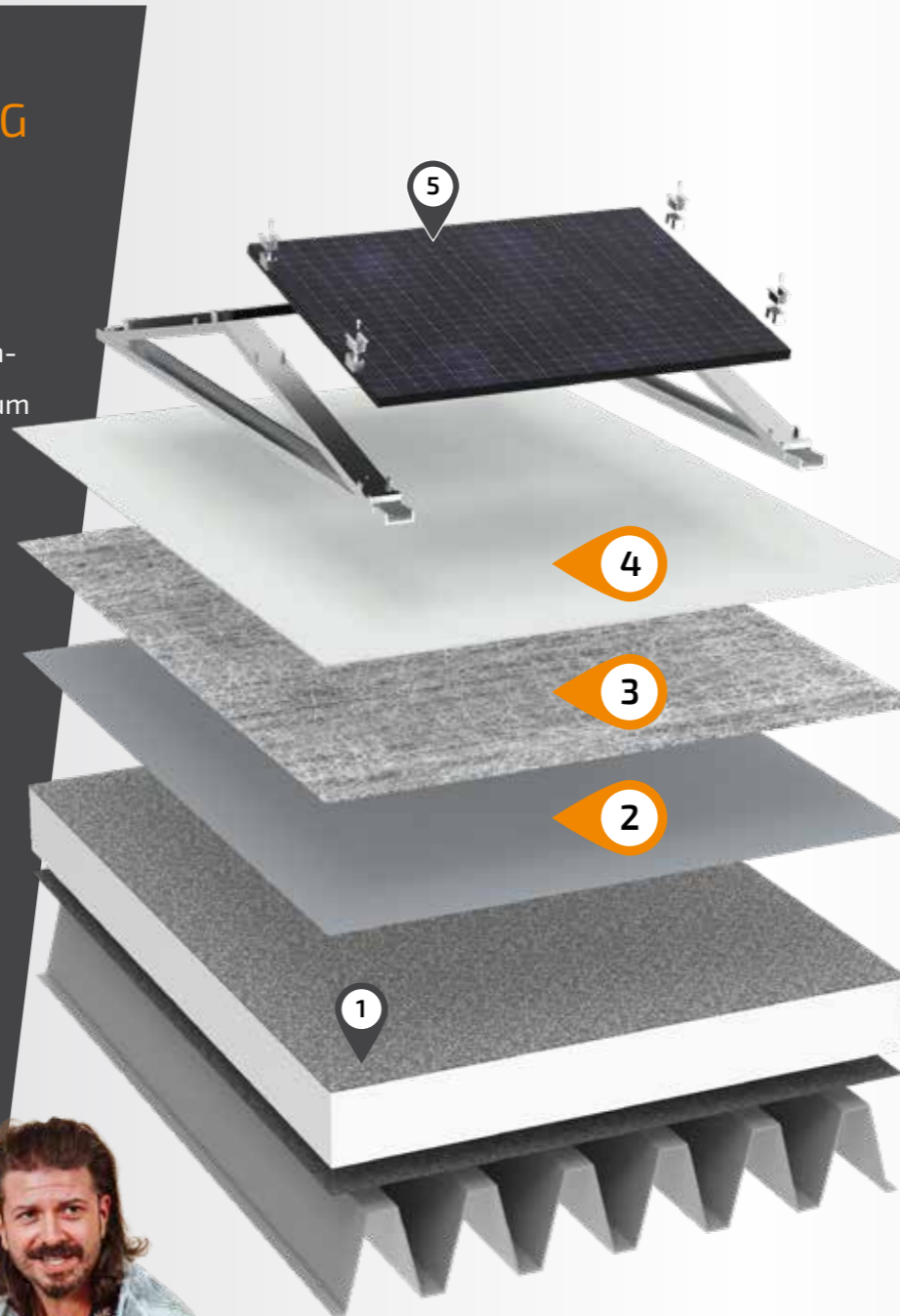
REVOPUR® WP220 FP Brandschutz

REVOPUR® – DIE PERFEKTE BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG für Flachdächer mit PV-Anlagen

FRANKEN SYSTEMS bietet mit dem REVOPUR® WP220 FP-System eine hochwirksame Lösung, die den Brandschutz unter PV-Anlagen auf Flachdächern signifikant verbessert. Es handelt sich um ein zweikomponentiges, schnellhärtendes und lösemittelfreies Flüssigkunststoffsystem, das als brandschutztechnische Trennschicht auf der Dachabdichtungsbahn fungiert.

PRÜFERGEBNISSE UND SICHERHEITSHINWEISE:

In umfangreichen Tests, die bei der Currenta GmbH & Co. OHG (akkreditiertes Prüflaboratorium) durchgeführt wurden, konnte nachgewiesen werden, dass das REVOPUR® WP220 FP-System effektiv gegen die Brandausbreitung und den daraus resultierenden Schaden schützt. Die Tests wurden in Anlehnung an den technischen Bericht CLC/TR 50670 durchgeführt. Dabei wurde die Brandeinwirkung bei Flachdächern mit aufgeständerten PV-Modulen simuliert.



Statische Vorteile:
Die zusätzliche statische Belastung des Flachdachaufbaus beschränkt sich auf **3-4 kg/m²** gegenüber Kiesschüttung (200 kg/m²) und Plattenbelag (20 kg/m²)

- 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



EINSATZGEBIETE:
Brandschutzbeschichtung speziell für die Nachrüstung von PV-Anlagen auf Bestandsdächern

- VORTEILE:**
- ✓ Universelle Einsetzbarkeit:
Das System ist eine flexible Lösung für verschiedene Flachdachkonstruktionen
 - ✓ Ertüchtigung der Dachhaut:
Die zusätzliche lichtechte REVOPUR® Funktionsschicht schützt darunterliegende Dachaufbauten dauerhaft
 - ✓ Einzigartige Technologie:
REVOPUR® WP220 FP ist ein System, das speziell für die Erhöhung des Brandschutzes unter PV-Anlagen entwickelt wurde
 - ✓ Mögliche farbliche Gestaltung:
Im Hinblick auf cool roofs, urban heating und Vorteile durch Abstrahleffekte ist es möglich die Beschichtung auch in gängigen RAL-Tönen zu erhalten
 - ✓ Geringe Emissionen:
EC1 Plus zertifiziert, dadurch geprüft sehr emissionsarm

WP220 FP Brandschutz



REVOPUR® WP220 FP Brandschutz



GEPRÜFT
nach
CLC/TR 50670
durch
CURRENTA 

- ✓ Kein Durchbrand der Abdichtungsbahnen
- ✓ Geprüft auf Stauwasserbeständigkeit: Das System wurde erfolgreich mit einer Wassersäule von 30 cm über 24 Stunden getestet
- ✓ Hagelwiderstand Funktionalität HW5 (HW7) mit Bitumen als Dachabdichtung
- ✓ Hagelwiderstand Funktionalität HW3 mit Kunststoffdachbahnen als Dachabdichtung

- ✓ Keine Brandausbreitung zwischen den PV-Modulen
- ✓ Selbstständiges Verlöschen des Brandes
- ✓ Schutz der Dachkonstruktion vor thermischer Belastung (gemessene Temperatur von 32°C zwischen Dampfsperre und EPS-Dämmung – relevant für bspw.: Auslösen der Sprinkleranlagen im Innenbereich)



DID YOU KNOW?

GELISTET IN:

www.hagelregister.at
www.hagelregister.ch



Das REVOPUR® System

AUF EINEN BLICK:

NEU



Kein Anschleifen
notwendig!



PR150 (Mega-Primer)
1-komponentiger
Universal-Primer
für Kunststoff- und
Metalluntergründe



PR115 (Multi Kunststoff Primer)
2-komponentiger
Universal-Primer und Aktivator
für Kunststoffuntergründe
(Einsatzbereich Fensteranschlüsse
gem. MO-01/1 Montageanleitung - s.
Prüfzeugnis Ift Rosenheim)



Kein Anschleifen
notwendig!



TH610 (V600)
Verdüner und
Reiniger für Werkzeuge
und nichtsaugende
Untergründe



Vlies
Für eine gleichmäßige
Mindestschichtstärke



REVOPUR® WP210
2-komponentige,
schnellhärtende,
lösemittelfreie
Abdichtung für Details
und Anschlüsse



REVOPUR® WP240
2-komponentige, lösemittelfreie
hauptsächlich wirksame
Abdichtungsschicht



REVOPUR®
Der nachhaltige
2K-Flüssigkunststoff
der Spitzenklasse im
Kunststoffgebäude



REVOPUR® WP200
2-komponentige,
schnellhärtende,
lösemittelfreie Abdichtung
für Flächen und Anschlüsse
am Dach, Balkonen, Loggien,
Laubengängen, Terrassen sowie
in der Bauwerksabdichtung

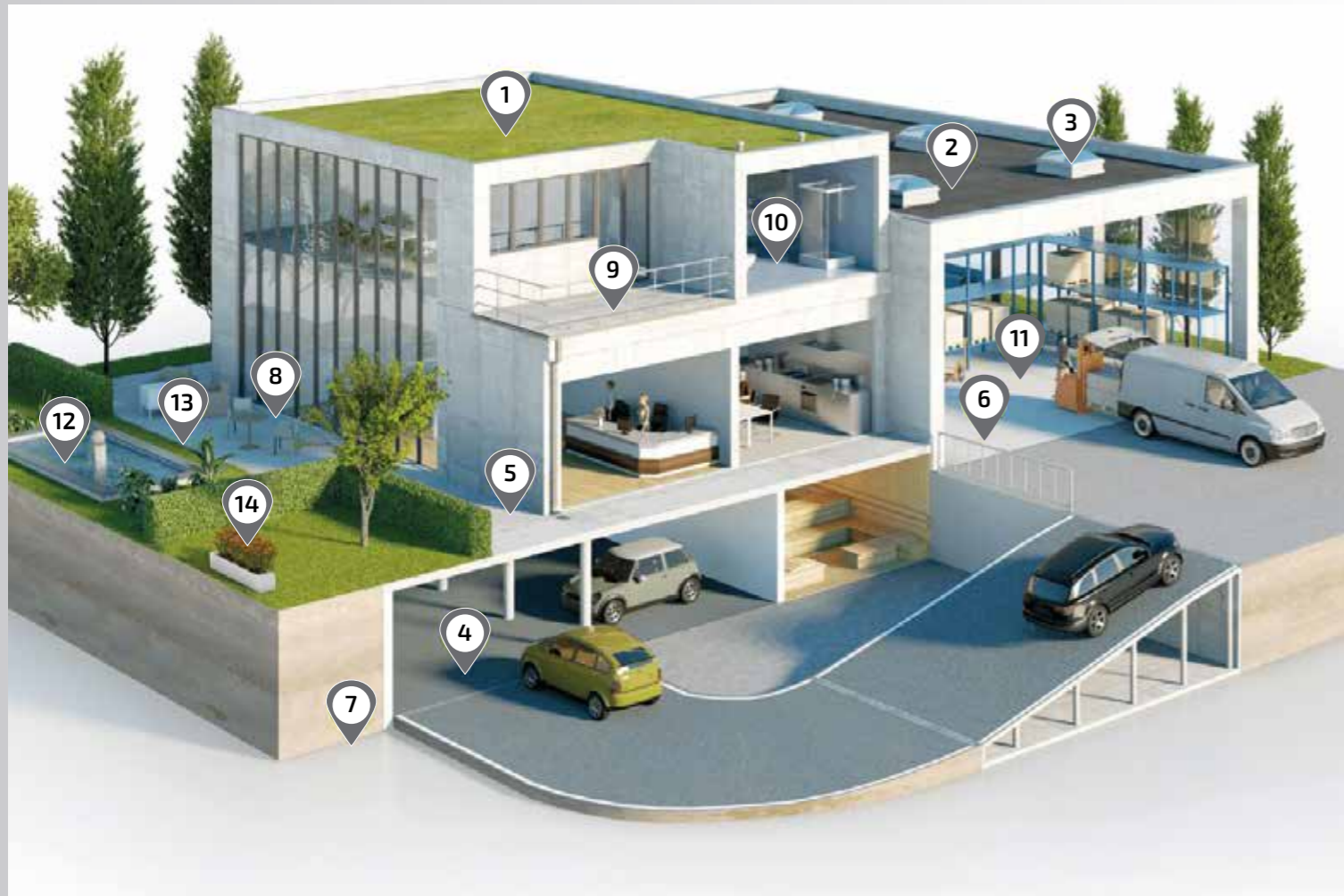
Ein perfekt aufeinander
abgestimmtes System
für die Dach- und
Bauwerksabdichtung

Hier geht's direkt
zu unserem
SYSTEMFINDER



Unsere Anwendungsbereiche im REVOPUR® oder FRANKOSIL® System

Deokorschulung: Beschichtungen und Dekore



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Gründächer | 8 Bodentiefe Fenster- und Türelemente |
| 2 Flachdächer | 9 Dachterrassen / Laubengänge |
| 3 Flachdachdetails z.B. Lichtkuppeln | 10 Nasszellen |
| 4 Garagenbeschichtungen | 11 Fugenabdichtung und Fugenverfüllung |
| 5 Sockelabdichtungen | 12 Brunnen und Teiche |
| 6 Innenraumbeschichtungen | 13 Terrassen |
| 7 Kellerabdichtungen | 14 Blumenkübel |

Jetzt ANMELDEN

SCAN ME

Unsere Schulungen sind
• einfach, verständlich,
praxisnah!

**JETZT KONTAKT AUFNEHMEN
FÜR DEINE NÄCHSTE SCHULUNG**

info@franken-systems.de
www.franken-systems.de/anmeldung

ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR:



Balkone & Laubengänge



Dächer & Bauwerksabdichtungen



Sonderanwendungen



10-2025 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.

FRANKEN SYSTEMS GmbH
 Südstraße 3 | 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