

KEMPEROL® V 210

Der langzeitsichere
Abdichtungsklassiker



KEMPEROL® V 210 – über 40 Jahre praxiserprobt und dauerhaft dicht

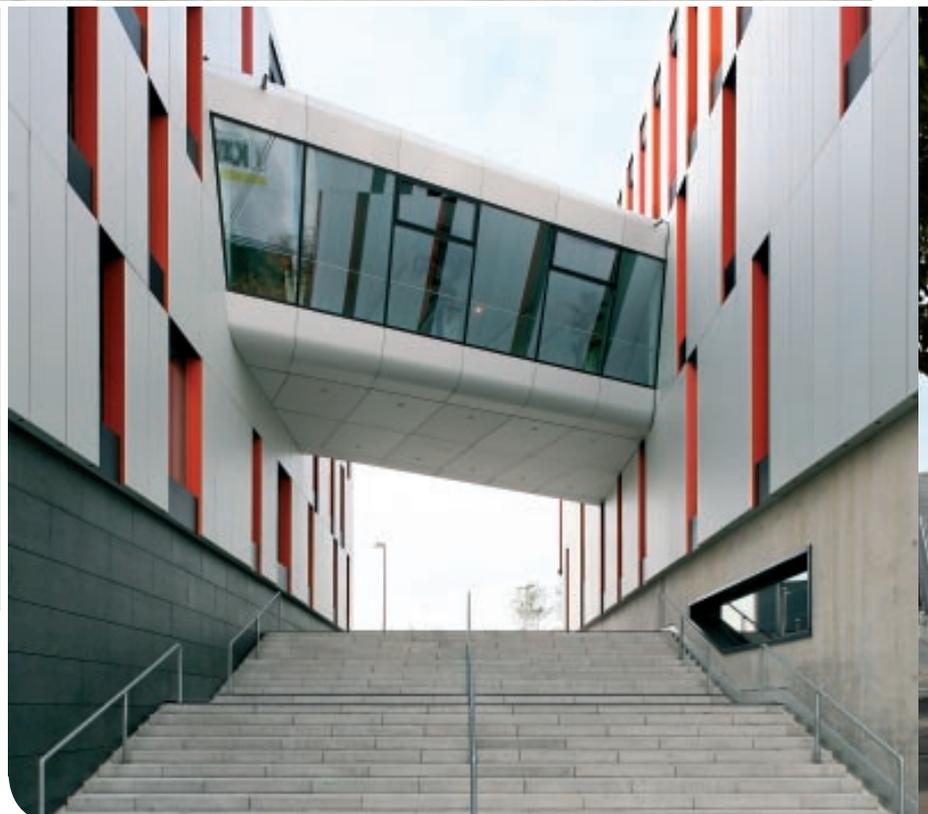


Klassische Dichtung: Weltweit werden seit Jahrzehnten Millionen von Quadratmetern Fläche mit KEMPEROL® V 210 abgedichtet.

- Schule in Wörgel, Österreich (Titel)
- BMW Motorenwerke GmbH in Steyr (oben)
- Daimler Benz Center, Stuttgart (rechts)

Rechte Seite:

- Cityhall in Reykjavik (oben)
- High Museum of Art im Woodruff Art Center, Atlanta, Georgia (Mitte)
- Porsche Arena, Stuttgart (unten)



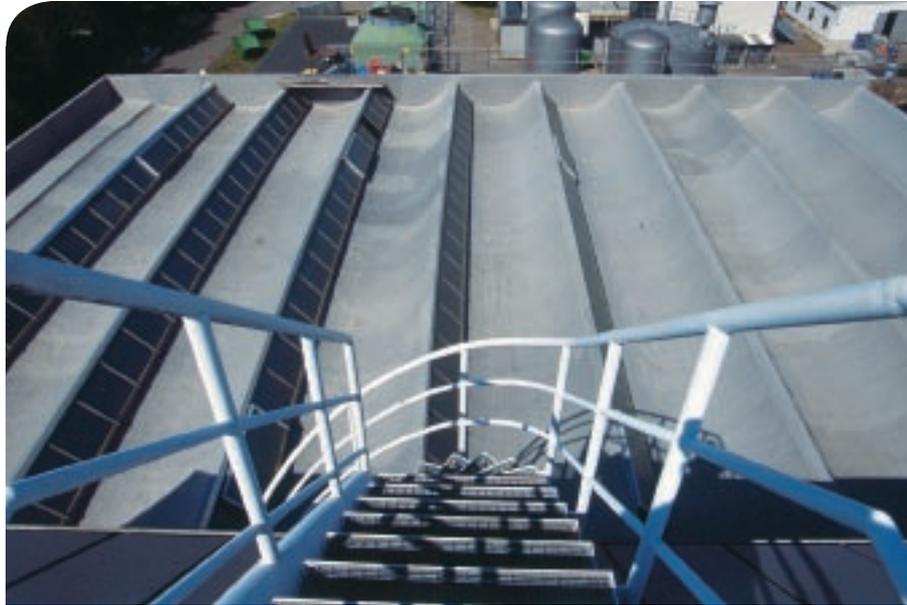
1969 war KEMPEROL® V 210 die erste Flüssigabdichtung, die auf den Markt gebracht wurde. Ein High-Tech-Produkt der modernen Bauchemie. Heute ist die Marke KEMPEROL® weltweit die Nummer 1 im Segment Abdichtungen auf Basis von Flüssigkunststoffen.

Aus gutem Grund entscheiden sich Auftraggeber, Architekten und Verarbeiter in der ganzen Welt für die Abdichtung ihrer Objekte mit KEMPEROL®:



- KEMPEROL® wird flüssig verarbeitet und passt sich maßgeschneidert allen baulichen Gegebenheiten an. Auch komplizierte Details werden problemlos in die Flächenabdichtung eingebunden.
- In den meisten Fällen kann die Sanierung ohne Abriss und Entsorgung des alten Untergrundes erfolgen. Das spart Arbeits- und Entsorgungskosten.
- Die in der Praxis erwiesene Langzeitsicherheit verlängert die Sanierungsintervalle und erhöht die Planungssicherheit.
- Die Abdichtung benötigt nur eine Aufbauhöhe von wenigen Millimetern, die statische Belastung ist minimal.
- KEMPEROL® haftet auf nahezu allen Untergründen ohne zusätzliche mechanische Befestigung.
- Durch die vollflächige Haftung ist Unterläufigkeit ausgeschlossen.
- KEMPEROL® ist dauerelastisch und rissüberbrückend, deshalb kann es Bauwerksbewegungen aufnehmen und die Ausdehnung unterschiedlicher Baumaterialien ausgleichen.
- Die Markenqualität ist durch weltweite Referenzen mit Millionen von Quadratmetern Fläche belegt.

Sanierung ohne Abriss und Entsorgung



KEMPEROL® V 210 ist die Lösung für schwierige Anschlüsse und Durchdringungen

- Forschungszentrum Karlsruhe (oben)
- Deutschlandfunk Köln (rechts)
- Fernsehturm in Essen (unten)



Geprüfte Qualität – garantierte Sicherheit

Die KEMPEROL® V 210 Abdichtung entspricht dem neusten Stand der Technik und besitzt die europäisch-technische Zulassung mit CE-Kennzeichen.

Die dauerelastische Flüssigabdichtung stellt ihre Leistungsfähigkeit überall dort unter Beweis, wo es gilt, schwierigste Abdichtungsprobleme zu lösen – auf Flach- und Gründächern, Balkonen, Terrassen, Brunnen, Funktürmen und im Denkmalschutz.

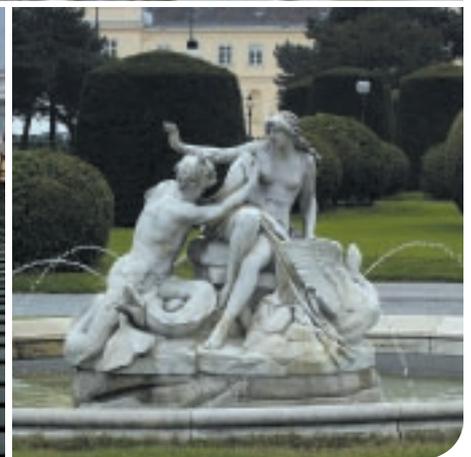
KEMPEROL® V 210 passt sich maßgeschneidert den vorhandenen baulichen Gegebenheiten an. Die Abdichtung gewährleistet Langzeitsicherheit bis ins kleinste Detail – Attiken, Brüstungen, Lichtkuppeln, Lüfter, Stützen, Sekuranten, Blitzableiter und andere Durchdringungen werden naht- und fugenlos in die Flächenabdichtung eingebunden.

Um kontinuierlich ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten, wird KEMPEROL® nur durch geschulte und von KEMPER SYSTEM zertifizierte Fachunternehmen verarbeitet.



KEMPEROL® V 210: Sanierung im Rahmen des Denkmalschutzes

- Palmenhaus, Frankfurt (rechts)
- Theresienbrunnen, Wien (unten rechts)
- Börse Wien (unten)



Begrünte Dächer mit KEMPEROL® V 210

Das begrünte Dach hat entscheidende Vorteile für:

- Klima
- Lärmschutz
- Wärmedämmung
- Schutz vor UV-Einstrahlung und bietet zusätzlichen Lebensraum für Pflanzen und Tiere.

KEMPEROL® V 210 ist ohne zusätzliche Schutzlagen wurzelfest und bietet eine langzeitsichere Abdichtungsalternative unter begrünten Flächen.

Die homogene, vollflächig auf dem Untergrund haftende Abdichtung schützt dauerhaft vor Durchfeuchtungsschäden.

KEMPEROL® V 210 ist nach FLL-Richtlinien geprüft.



KEMPEROL® V 210 als wurzelfeste Abdichtung ohne weitere Schutzlage für begrünte Dächer

- Sparkasse Forchheim (links)
- Forest Gate, East London (unten)



KEMPEROL® V 210 passt wie eine zweite Haut

Qualitätsgarantie

5 Jahre Garantie auf Material und Funktion, hinterlegt beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerkes (ZVDH).

Zulassung

KEMPEROL® V 210 ist nach Bauregelliste B1 3.4 zugelassen und nach EOTA Leitlinie ETAG 005 (CE-Kennzeichen) geprüft. Darüber hinaus wird KEMPEROL® fremdüberwacht und unterliegt ständigen Qualitätskontrollen durch KEMPER SYSTEM Laboratorien.

Abdichtungstechnologien mit Flüssigkunststoffen werden in der Fachregel für Dächer mit Abdichtungen, dem Regelwerk des deutschen Dachdeckerhandwerks, unter 3.5 (1) beschrieben.

Material und Fakten

KEMPEROL® V 210 ist ein dreikomponentiges, flüssig zu verarbeitendes Abdichtungssystem – Komponente A und B zuzüglich des Katalysatorpulvers (Komponente C) – auf der Basis von Polyesterharz für Flachdachabdichtungen, für Detailausbildungen und das Herstellen von Anschlüssen. Die Abdichtung kommt sowohl bei Instandsetzungen als auch bei Neubau zum Einsatz, da sie mit nahezu allen alten und neuen Untergründen einen homogenen Haftverbund bildet.

KEMPEROL® ist dauerelastisch, dampfdiffusionsfähig, UV-stabil, durchwurzelungsfest und wirtschaftlich in der Verarbeitung.

KEMPEROL® V 210 ist in der Standardfarbe grau lieferbar, weitere Farben auf Anfrage.



Verarbeitung

Der Untergrund der abzudichtenden Flächen muss trocken, tragfähig und frei von haftvermindernden Stoffen sein und ist entsprechend vorzubereiten.

Untergründe wie Bitumendachbahnen, Asphalt, Beton oder Stahl u. a. sind gemäß Grundierungsempfehlung vorzubehandeln.

KEMPEROL® V 210 ist nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen über + 5 °C zu verarbeiten.

Die Arbeitsmischung: KEMPEROL® CP Katalysatorpulver (Komp. C) wird in der KEMPEROL® V 210 Komponente A zugegeben und intensiv gemischt. Die Komponente B wird aufgerührt, mit den Komponenten A + C im Verhältnis 1:1 gemischt und schlierenfrei eingerührt, so dass ein einheitlicher Farbton entsteht.

Die Verarbeitung von KEMPEROL® erfolgt im Zweischichtverfahren: Die erste Lage wird auf dem Untergrund vorgelegt und mit der Perlonrolle gleichmäßig verteilt. Das Armierungsvlies wird hohlraumfrei eingerollt. Abschließend wird KEMPEROL® nass-in-nass nachgelegt und das Vlies vollständig durchtränkt.

Vollflächig haftend härtet der dauerelastische Flüssigkunststoff vor Ort zu einer homogenen Abdichtung aus.



Nach ca. 30 Minuten ist die Abdichtung regenfest und nach ca. 72 Stunden ausgehärtet.

Entsorgung

Ausgehärtetes Material ist hausmüll-ähnlicher Gewerbemüll (zu beachten: nicht ausgehärtetes Material ist Sonderabfall).

Gebrauchte Gebinde werden restentleert bei den KBS Sammelstellen angenommen.

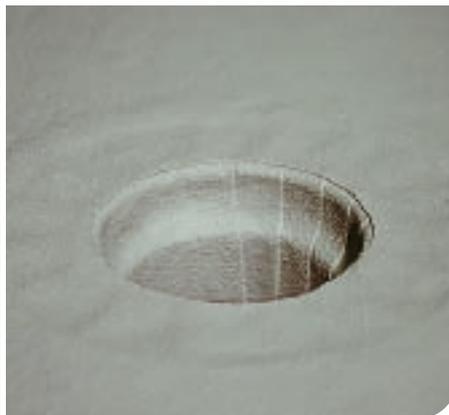
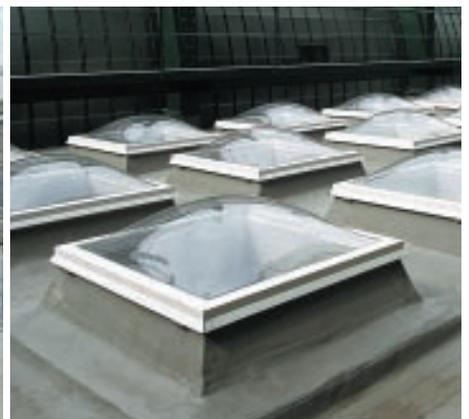
Der KEMPER SYSTEM Kundenservice

- Betreuung durch erfahrene Bauingenieure und Anwendungstechniker
- Erarbeitung von Instandhaltungskonzepten
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Technische Beratung und Objektbetreuung bis zur Fertigstellung
- Einweisung von Fachverarbeitern direkt am Objekt
- Einweisung und Weiterbildung durch KEMPEROL®-Lehrgänge im KEMPER SYSTEM-Trainingscenter und bei regionalen Schulungen
- Ausführliche Technische Informationen auf Abruf und im Internet



Dachabdichtungen müssen nicht immer grau sein:

- Fachhochschule Bielefeld (Sonderfarbe grün)
- Windmühle Norderney (Sonderfarbe rotbraun)



KEMPEROL® V 210 ermöglicht die spannungsfreie Einbindung von Lüftern, Dacheinläufen sowie allen anderen schwierigen Durchdringungen.

KEMPEROL® V 210 – Vorteile auf einen Blick:

- Wirtschaftlich weil langzeitbeständig: Nutzungsdauer 25 Jahre nach ETAG 005 geprüft
- Reißfest und rissüberbrückend bis 2 mm
- Problemlose Anschlussmöglichkeit zwischen alter und neuer Abdichtung
- Kalt zu verarbeiten
- Homogene Abdichtung wie aus einem Stück
- Vollflächiger Haftverbund zum Untergrund
- Minimale Aufbauhöhe – geringe Flächenlast
- Sehr gute Verträglichkeit auf nahezu allen Untergründen
- Gleichmäßige Schichtstärke auf Grund der Vliesarmierung
- Wasserdampfdiffusionsfähig, d. h. Restfeuchte kann durch die neue Abdichtung austrocknen, deshalb in aller Regel kein Abriss des alten Dachaufbaus
- Schnelle Regenfestigkeit
- Herstellen von Anschlüssen jeder Art ohne Formteile
- Passt sich jeder Untergrundform an
- Vollflächiger Haftverbund zum Untergrund ohne zusätzliche Befestigungen
- Durchwurzelungsfestigkeit nachgewiesen durch FLL-Prüfzeugnis
- Dauerhaft elastisch und flexibel von – 30 °C bis + 90 °C
- UV-beständig ohne zusätzlichen Schutzanstrich
- Witterungsresistent
- Chemikalienbeständig (Tabelle anfordern)
- Beständig gegen Beanspruchung durch Feuer von außen (DIN EN 13501-5)
- Mechanisch belastbar und begehbar für Wartungszwecke
- Anerkannt nach den aktuellen „Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen“
- Entsorgung: Nach Aushärtung hausmüllähnlicher Gewerbemüll



IHR KEMPER SYSTEM PARTNER:

KEMPEROL®-Produkte werden ausschließlich durch eingeschulte Fachunternehmen verarbeitet. Unsere Partner werden in Lehrgängen und Schulungen kontinuierlich auf den neuesten Stand gebracht. Dadurch sichern wir ein hohes Maß an Verarbeitungsqualität und Kundenzufriedenheit.

KEMPER SYSTEM GmbH & Co.KG

Holländische Straße 32-36 · D-34246 Vellmar · Tel. +49 (0)561 8295-0 · Fax +49 (0)561 8295-10

E-Mail: post@kemper-system.com · www.kemper-system.com

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 14001:2004 · Mit CE-Zeichen