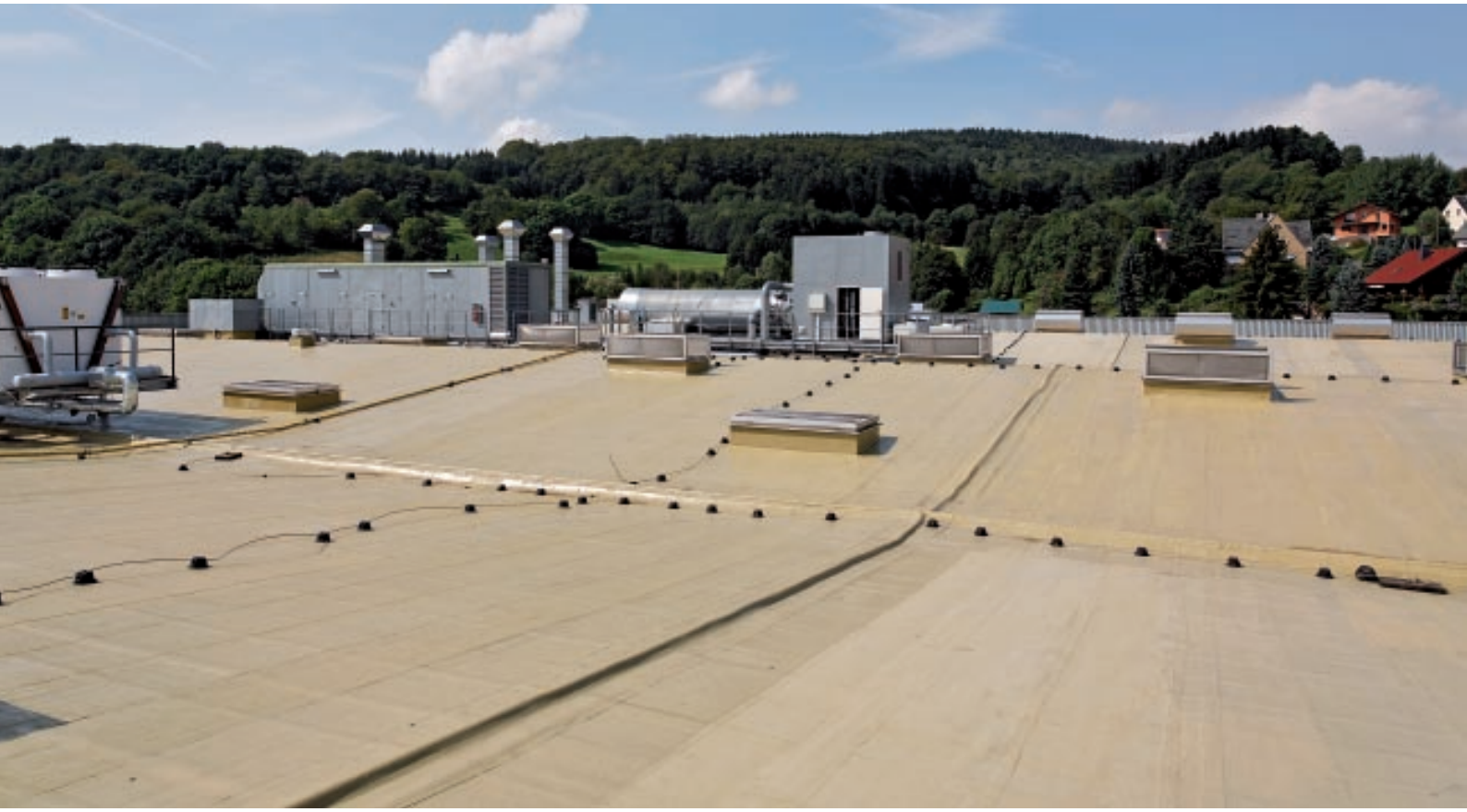
KEMPEROL® 2K-PUR

Die lösemittelfreie Flüssigabdichtung für das sensible Umfeld

KEMPER SYSTEM

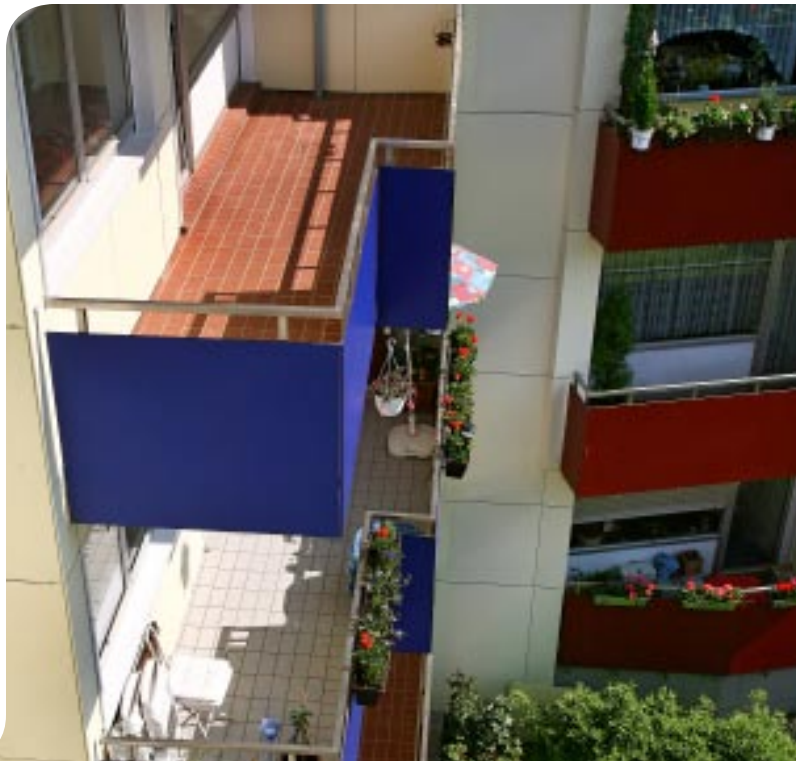


KEMPEROL® 2K-PUR ist eine geruchsneutrale, lösemittelfreie Flüssigabdichtung, die speziell für sensible Bereiche entwickelt wurde.
Für ein Umfeld also, in dem eine Geruchsbeeinträchtigung durch flüchtige Lösemittel unerwünscht ist oder zur Störung des normalen Betriebsablaufes führen könnte.

Erfahrung und Innovation

Die geruchsneutrale Flüssigabdichtung eignet sich besonders für die langzeitsichere Abdichtung von Dächern, Balkonen, Terrassen, Parkhäusern und Innenräumen wie Küchen oder Bäder im Umfeld von

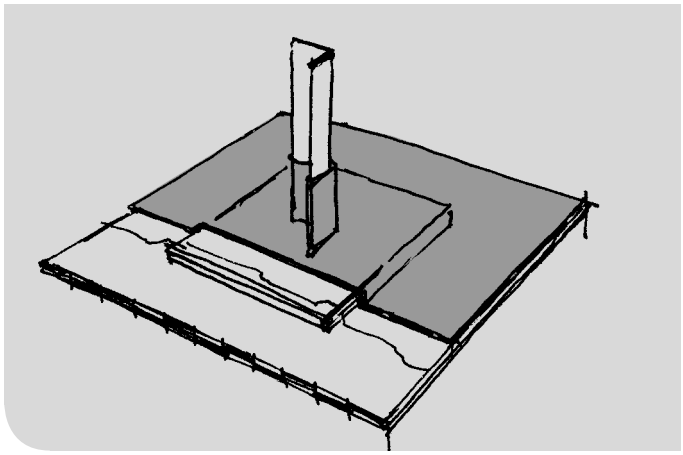
- Krankenhäusern
- Kindergärten
- Schulen
- Bürogebäuden mit laufenden Klimaanlagen.

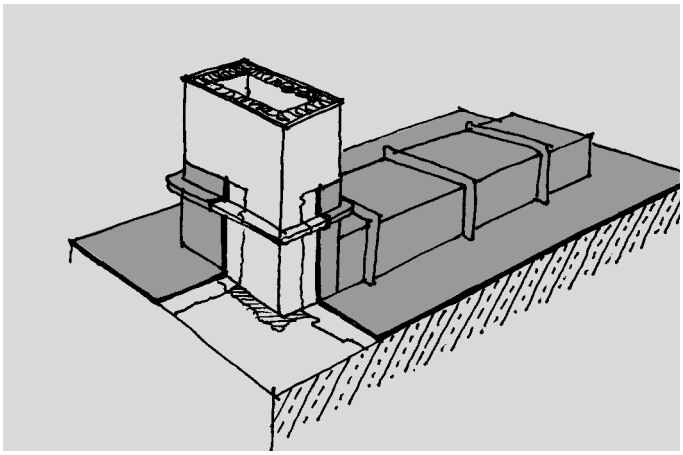


- Universitätsklinik Frankfurt am Main (Titel)
- Automobilzulieferer in Brotterode (linke Seite, oben)
- Großküche (linke Seite, unten)
- Balkone einer Wohnanlge in Köln (oben)
- Balkonabdichtung eines Hotels in Hamburg (links)

Dicht ohne Schwachpunkte

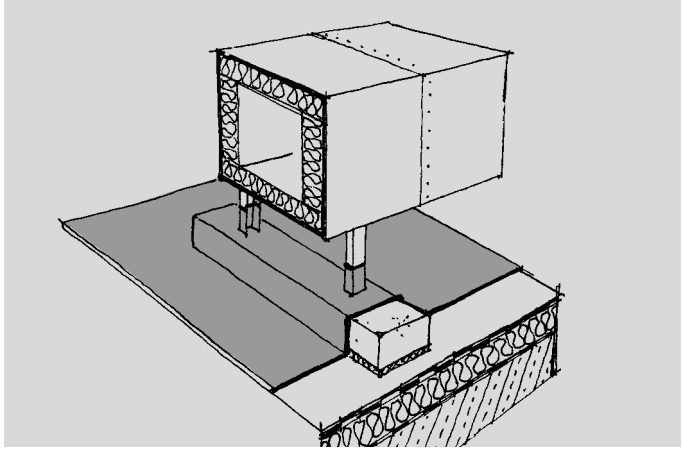
Abdichtungen auf Basis von Flüssigkunststoffen sind Produkte, die vor Ort flüssig auf die Fläche aufgebracht werden. Das Material härtet nach dem Abbinden zu einer dauerelastischen, nahtlosen Abdichtung aus, die sich allen baulichen Gegebenheiten anpasst. Selbst komplizierte Formen und Details lassen sich „flüssig“ problemlos und langzeitsicher einbinden. Durch den vollflächigen Haftverbund mit dem Untergrund entfallen mechanische Fixierungen oder der Einsatz von Formteilen. Windsog und Unterläufigkeit – selbst bei punktuellen Verletzungen – sind ausgeschlossen. Flüssigkunststoffe gelten als harte Bedachung und werden generell kalt verarbeitet.
KEMPEROL® 2K-PUR gewährleistet die sichere Abdichtung im sensiblen Umfeld schnell und problemlos.

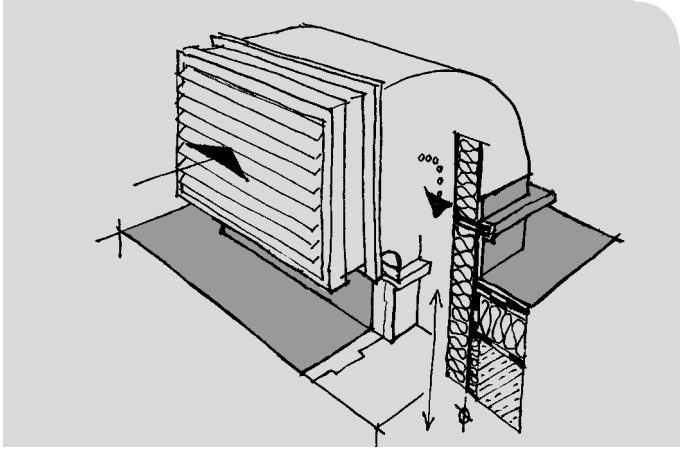




■ RWI-Hochhaus, Düsseldorf (linke Seite)
■ Großrechneranlage in Garching (rechte Seite)

Während der Verarbeitung des geruchsneutralen KEMPEROL® 2K-PUR wird der normale Betriebsablauf nicht beeinträchtigt. Klimaanlagen laufen ohne Unterbrechung weiter. Auf teure Wochenendarbeit kann verzichtet werden.
Technisch entspricht das vollflächig armierte Abdichtungssystem, für das ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis vorliegt, natürlich dem anerkannten Stand der Technik. Die „Fachregel für Dächer mit Abdichtung“ benennt ausdrücklich Flüssigabdichtungen als dritte Produktgruppe neben Bitumen- und Kunststoffbahnen. Flüssigkunststoffe haben sich als dritte Technologie auf dem flachen Dach bewährt.





Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt im Zweischichtverfahren:

Die erste Lage wird auf dem Untergrund vorgelegt und das Armierungsvlies blasenfrei eingerollt.
Im Randbereich ist auf eine 5 cm breite Vliesüberlappung zu achten.

Abschließend wird die Oberfläche mit einer zweiten Nachlage nass in nass satt durchtränkt.
Die 2 mm starke Abdichtung härtet vor Ort aus und verbindet sich vollflächig mit dem Untergrund.

KEMPEROL® 2K-PUR eignet sich für die maschinelle Verarbeitung mit der Verlegemaschine KEMPERATOR und kann daher auch auf großen Flächen effizient verarbeitet werden.

- Verabeitung (oben)
- Innenhof einer Wohnanlage in Berlin (rechts)
- EDV-Gebäude, Frankfurt am Main (rechte Seite, oben)
- Internationale Schulung in Vellmar (rechte Seite, unten)

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

KEMPEROL® 2K-PUR – Vorteile auf einen Blick:

- Lösemittelfrei und geruchsneutral
- Für sensible Bereiche
- In Innenräumen einsetzbar
- Klimaanlagen können während der Abdichtungsarbeiten weiterbetrieben werden
- Kalt zu verarbeiten
- Problemlose Überarbeitung alter Abdichtungen
- Herstellen von Anschlüssen jeder Art ohne Formteile
- Passt sich jedem Untergrund wie eine zweite Haut an
- Sehr gute Haftung auf nahezu allen Untergründen
- Vollflächiger Haftverbund zum Untergrund ohne zusätzliche Befestigungen
- Keine Hinter- und Unterläufigkeit möglich
- Windsog ist ausgeschlossen
- Minimale Aufbauhöhe – geringe Flächenlast
- Wasserdampfdiffusionsfähig, d.h. Restfeuchte kann durch die neue Abdichtung austrocknen, deshalb in der Regel kein Abriss des alten Aufbaus
- Mechanisch belastbar und begehbar für Wartungszwecke
- Durchwurzelungsfestigkeit nachgewiesen durch FLL-Prüfzeugnis
- Dauerhaft elastisch und flexibel von – 30 °C bis + 90 °C
- Hitzebeständig bei Einbau von Gussasphalt bis + 250 °C
- Reißfest
- Rissüberbrückend bis 2 mm
- UV-beständig ohne zusätzlichen Schutzanstrich
- Witterungsresistent
- Chemikalienbeständig (Tabelle anfordern)
- Klassifiziert nach DIN EN 13505-1: Brandverhalten und DIN EN 13505-5: Beanspruchung durch Feuer von außen.
- 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.

D 27 · 2008-11

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