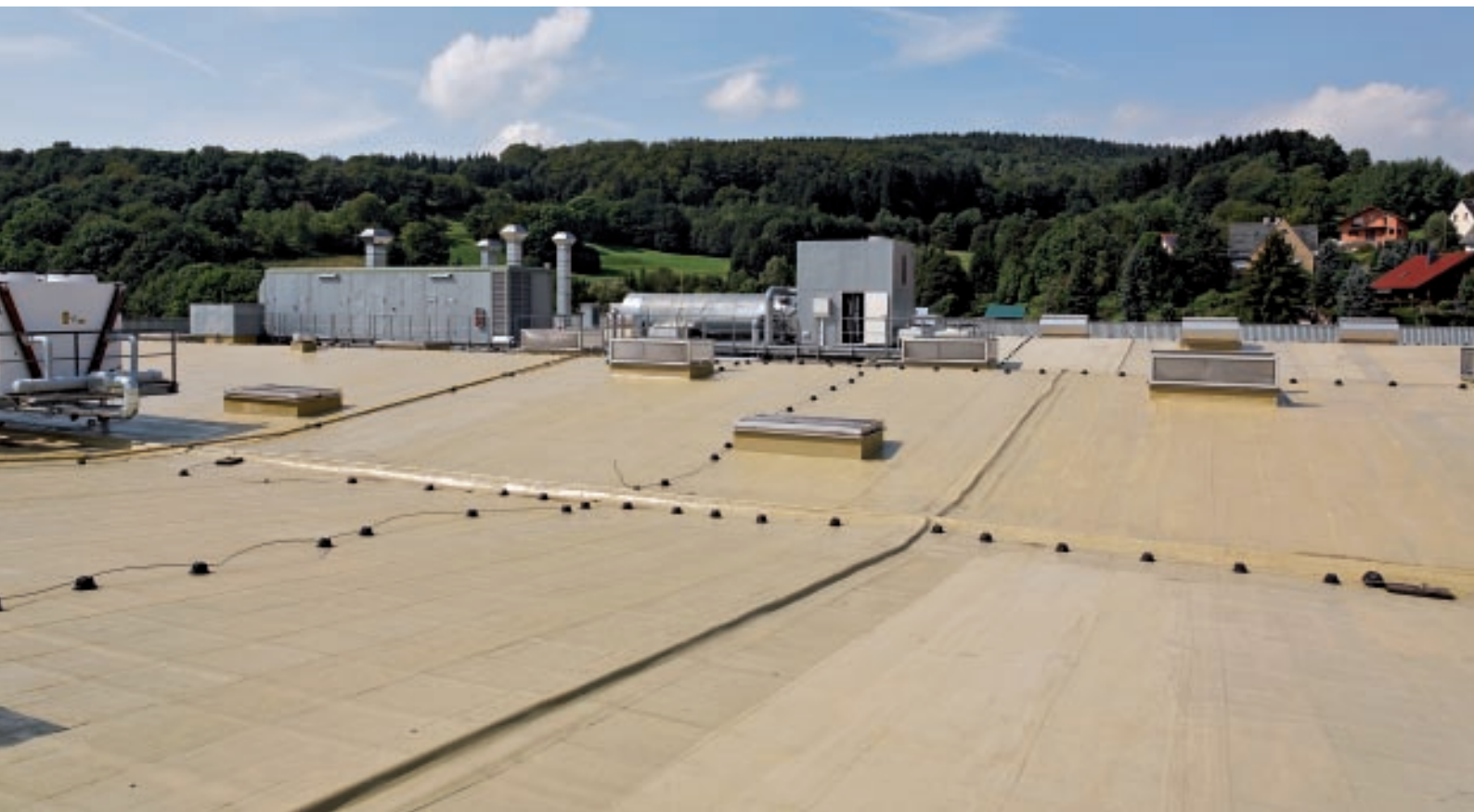


KEMPEROL® 2K-PUR

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 langzeit-sichere Abdichtung von Dächern, Balkonen, Terrassen, Parkhäusern und Innenräumen wie Küchen oder Bäder im Umfeld von

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



- Flachdachabdichtung eines Krankenhauses (Titel)
- Abdichtung einer Produktionshalle bei laufenden Klimaanlage (linke Seite, oben)
- Abdichtung im Innenraum (linke Seite, unten)
- Abdichtung von Balkonen eines Hotels (oben)
- Parkdeckabdichtung unter Gussasphalt (links)



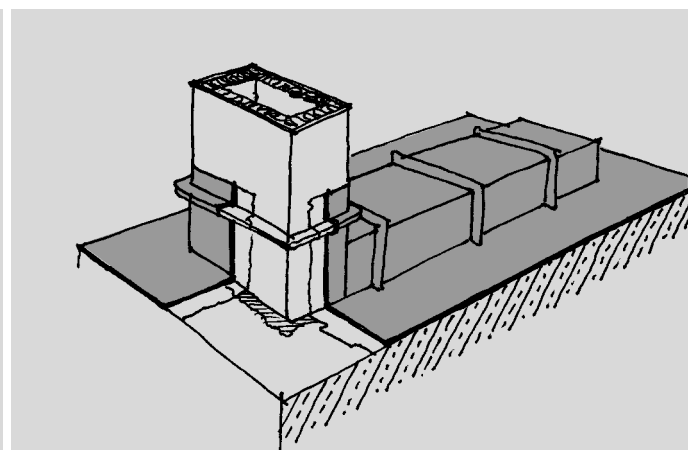
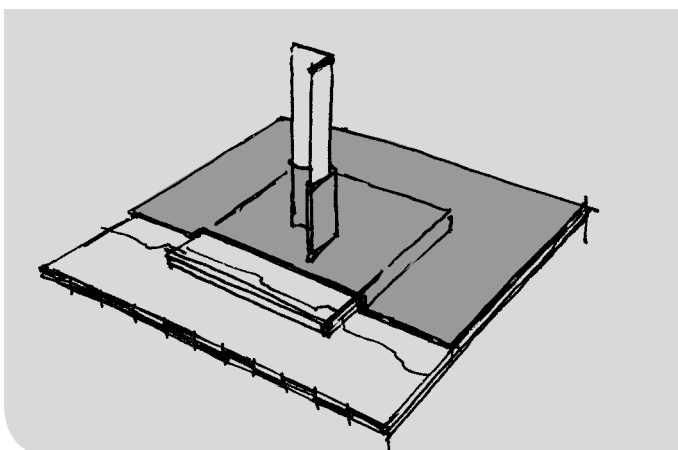


Dicht ohne Schwachpunkte

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.



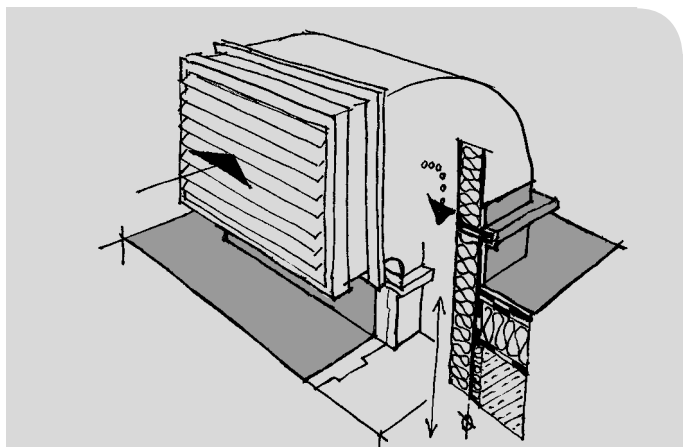
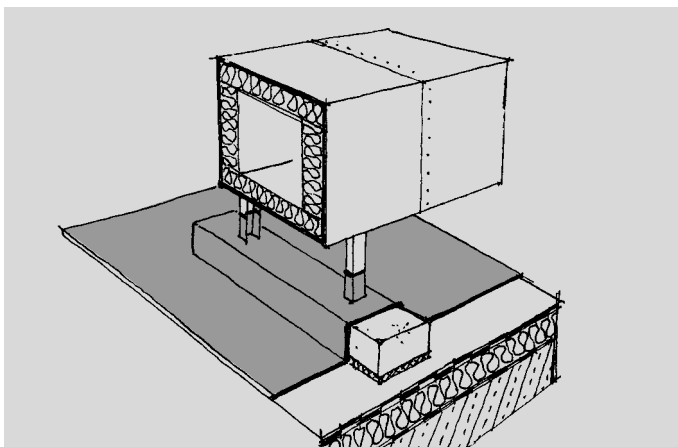


- Problemlose Einbindung von Anschlüssen in die Flachdachabdichtung (linke Seite)
- Abdichtung und Beschichtung im System (oben)

Während der Verarbeitung des geruchsneutralen KEMPEROL® 2K-PUR wird der normale Betriebsablauf nicht beeinträchtigt. Klimaanlage 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.



- Verarbeitung (oben)
- Einsatz der Verlegemaschine (Mitte)
- Innenhof einer Wohnanlage (rechts)





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
- Klimaanlage 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 13501-1: Brandverhalten; und DIN EN 13501-5: Beanspruchung durch Feuer von außen.
- Nach Aushärtung haushüll-ähnlicher 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