

KEMPEROL - Flüssigkunststoff-Abdichtungen

Von KEMPER SYSTEM



© Wolfgang Hauck

KEMPER SYSTEM GmbH
Holländische Str. 32-36
34246 Vellmar
Deutschland

Tel.: +49 561 8295-5555
Fax: +49 561 8295-5110

post@kemper-system.com
www.kemper-system.de

KEMPEROL® ist eine Flüssigabdichtung, die auf Reaktionsharzen basiert. Sie wird vor Ort flüssig auf die zu schützende Fläche aufgebracht und mit einem Vlies armiert.

Durch eine chemische Reaktion härtet das Material nach dem Abbinden zu einer dauerelastischen, fugenlosen Abdichtung aus, die sich wie maßgeschneidert allen baulichen Gegebenheiten anpasst. Eine flüssig zu verarbeitende Abdichtung haftet vollflächig auf dem Untergrund und gewährleistet einen langzeitsicheren Schutz der Bausubstanz.

Technische Hinweise zum professionellen Abdichten

Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen

Aus der Serie KEMPEROL – Flüssigkunststoff-Abdichtungen von KEMPER SYSTEM



© Wolfgang Hauck

KEMPEROL® ist eine Flüssigabdichtung, die auf Reaktionsharzen basiert. Sie wird vor Ort flüssig auf die zu schützende Fläche aufgebracht und mit einem Vlies armiert.

Abdichtungssysteme für Dächer, Parkdecks, Brücken, Terrassen und Balkone

Kemperol®: Produktprogramm für professionelles Abdichten von Dächern, Parkdecks, Brücken, Terrassen und Balkonen

KEMPEROL® ist eine Flüssigabdichtung, die auf Reaktionsharzen basiert. Sie wird vor Ort flüssig auf die zu schützende Fläche aufgebracht und mit einem Vlies armiert.

Durch eine chemische Reaktion härtet das Material nach dem Abbinden zu einer dauerelastischen, fugenlosen Abdichtung aus, die sich wie maßgeschneidert allen baulichen Gegebenheiten anpasst. Eine flüssig zu verarbeitende Abdichtung haftet vollflächig auf dem Untergrund und gewährleistet einen langzeitsicheren Schutz der Bausubstanz.



Technische Hinweise zum professionellen Abdichten

Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen

Aus der Serie KEMPEROL – Flüssigkunststoff-Abdichtungen von KEMPER SYSTEM

KEMPEROL® V 210



KEMPEROL® V 210

Die langzeitbewährte Abdichtung

KEMPEROL® V 210 ist ein dreikomponentiges, flüssiges Abdichtungssystem mit Vliesarmierung.

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

KEMPEROL® V 210 ist nach ETAG 005 geprüft und erhielt die Europäische Technische Zulassung unter der Nr. ETA - 03/0025 in den höchsten Anforderungskategorien.

Das Material wird fremdüberwacht und unterliegt ständigen Qualitätskontrollen durch das hauseigene Labor. KEMPEROL® V 210 ist auch nach FLL-Richtlinien geprüft und als wurzelfeste Abdichtung ohne zusätzliche Schutzlagen für begrünte Dächer bestens geeignet. Neben dem Flachdach kommt der Flüssigkunststoff auch in anderen komplizierten Abdichtungssegmenten universell zum Einsatz – auf Funktürmen, im Denkmalschutz, auf Laubengängen, in Brunnen, im Neubau, bei der Sanierung.



Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen

Aus der Serie KEMPEROL – Flüssigkunststoff-Abdichtungen von KEMPER SYSTEM

KEMPEROL® 1K-PUR



KEMPEROL® 1K-PUR

Die unkomplizierte Abdichtung – direkt aus dem Gebinde zu verarbeiten

Der große Vorteil von KEMPEROL® 1K-PUR ist seine Wirtschaftlichkeit, die sich aus der einfachen und schnellen Verarbeitung ergibt. Ohne Mischvorgang und Wartezeit wird die einkomponentige Abdichtung direkt aus dem Gebinde auf die Fläche aufgetragen. Der Flüssigkunststoff auf Basis von Polyurethan (PUR) ist luftfeuchtigkeitshärtend. Das Material eignet sich als vliesarmierte Abdichtung besonders für den Einsatz auf engen Flächen wie Balkonen und Terrassen sowie für Detailabdichtungen auf dem Dach.

Für eine schnelle, einfache und sichere Abdichtung von Lichtkuppeln, Gullies, Wandanschlüssen und anderen Detailpunkten ist der Flüssigkunststoff unter dem Motto „Abdichten im Verbund“ die Ideallösung:

Fläche konventionell, Details „flüssig“.

KEMPEROL® 1K-PUR ist nach FLL-Richtlinien geprüft. Dem Abdichtungssystem wurde unter der Nr. ETA-03/0043 die Europäische Technische Zulassung erteilt.



KEMPEROL® 1K-PUR

KEMPEROL® 2K-PUR

Die lösemittelfreie Abdichtung für sensible Bereiche

Speziell für besonders sensible Abdichtungsfelder, wo der Einsatz von Lösemitteln unerwünscht ist, wurde das zweikomponentige KEMPEROL® 2K-PUR entwickelt. Das lösemittelfreie System auf Basis von Polyurethan (PUR) kommt als vliesarmierte Abdichtung im Außen- wie im Innenraum zum Einsatz.

Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen

Aus der Serie KEMPEROL - Flüssigkunststoff-Abdichtungen von KEMPER SYSTEM



KEMPEROL® 2K-PUR

KEMPEROL® 2K-PUR ist das ideale Abdichtungsmaterial für Dächer, Balkone etc. von Kindergärten, Krankenhäusern und Schulen sowie für Innenräume als auch Parkhäuser. Selbst während der Verarbeitungsphase müssen Klima- und Lüftungsanlagen nicht abgeschaltet werden.

Das Abdichtungssystem KEMPEROL® 2K-PUR ist nach FLL-Richtlinien geprüft und hat die Europäische Technische Zulassung mit der Nr. ETA-03/0044.

KEMPEROL® BR

Die homogene Abdichtung für Brücken und Parkdecks

KEMPEROL® BR, eine dreikomponentige, vliesarmierte Abdichtung auf Basis eines Polyesterharzes (UP), wurde speziell für die extremen Anforderungen auf Parkdecks und Brücken entwickelt. Das geprüfte System schützt Stahlbetonkonstruktionen im Verkehrsbau sicher vor Wasser- und Korrosionsschäden.

Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen

Aus der Serie KEMPEROL - Flüssigkunststoff-Abdichtungen von KEMPER SYSTEM



KEMPEROL® BR

KEMPEROL® BR kann unter Asphalt, Platten oder Pflastersteinen liegen oder mit Colorquarzeinstreuung auf Beton und abgewittertem Asphalt verarbeitet werden. Der Einbau von Gussasphalt mit 250 °C ist ohne Beeinträchtigung der Abdichtung möglich. Selbst bei im Beton evtl. auftretenden Rissen bis 2 mm funktioniert die dauerelastische Abdichtung sicher.

Für das Abdichtungssystem KEMPEROL® BR liegt die Europäische Technische Zulassung unter der Nr. ETA-03/0026 vor.

Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen

Aus der Serie KEMPEROL – Flüssigkunststoff-Abdichtungen von KEMPER SYSTEM

KEMPEROL® AC



KEMPEROL® AC

Das schnell härtende Abdichtungs- und Beschichtungssystem

Das zweikomponentige System KEMPEROL® AC kann wahlweise als Abdichtung (mit Vliesarmierung) oder Beschichtung (Dickschichtsystem mit Quarzsandmischung) verarbeitet werden. Es basiert auf dem schnell härtenden polymerisierten Methylethacrylatharz (PMMA). Mit KEMPEROL® AC ist z. B. die Sanierung eines Balkons von der Grundierung über die Abdichtung bis zur Beschichtung innerhalb eines Tages möglich. Das vliesarmierte KEMPEROL® AC wird als Abdichtung für Anschlüsse etc. eingesetzt.

Als Beschichtung lässt sich KEMPEROL® AC überall dort verwenden, wo Flächen sicher vor Abrieb geschützt werden sollen, aber nicht unbedingt abgedichtet werden müssen. Dazu zählen z. B. Stellflächen in Parkhäusern und Laubengänge.

Kemperol 1K-SF – auch für feuchte Untergründe geeignet

Das einkomponentige, Kemperol 1K-SF ist gebrauchsfertig und lässt sich schnell und einfach verarbeiten. Es wird auf der Baustelle direkt aus dem Gebinde verarbeitet sodass keine Mischfehler entstehen können. Es ist besonders für kleinere Flächen und im Anschlussbereich geeignet, weil auch Teilentnahmen möglich sind.



Die einkomponentige, lösemittelfreie Flüssigabdichtung ist besonders für Anschlüsse und Details auf Kombidächern geeignet.



Kemperol 1K-SF ist gebrauchsfertig und wird direkt aus dem Gebinde verarbeitet.

Kemperol 1K-SF ist lösemittelfrei und geruchsarm, deshalb empfiehlt es sich für sensible Bereiche, wo Geruchsemissionen unerwünscht sind, wie Kindergärten, Krankenhäuser, Dächer mit Klimaanlage. Das Produkt kommt auf Flachdächern, Balkonen und Laubengängen in der Fläche wie im Detail bei Anschlüssen und Durchdringungen zum Einsatz. Je komplizierter eine Dachgeometrie ist, desto höher sind die Kosten für zeitaufwendige Detailarbeiten zu kalkulieren und desto kostengünstiger wird eine flüssige Abdichtungsvariante. Diese Vorteile lassen sich bei Kombidächern nutzen, auf denen Kemperol im Detail mit anderen Materialien in der Fläche kombiniert wird.

Kemperol 1K-SF ist diffusionsfähig und daher auch für feuchte Untergründe geeignet. Das Material wird auf den meisten Untergründen direkt - ohne Grundierung - aufgetragen. Das vollflächig haftende Kemperol 1K-SF härtet zu einer homogenen, fugenlosen Oberfläche aus, die sich allen Untergrundgeometrien anpasst und

Flüssigkunststoffe für Bauwerksabdichtungen

Aus der Serie KEMPEROL - Flüssigkunststoff-Abdichtungen von KEMPER SYSTEM

Bauwerksbewegungen ausgleicht. Die vliesarmierte Abdichtung ist dauerelastisch, rissüberbrückend und UV-beständig. Sie ist zugelassen und geprüft gemäß ETAG 005 mit Vliesarmierung.

KEMPERWET - Feuchte Untergründe sicher abdichten

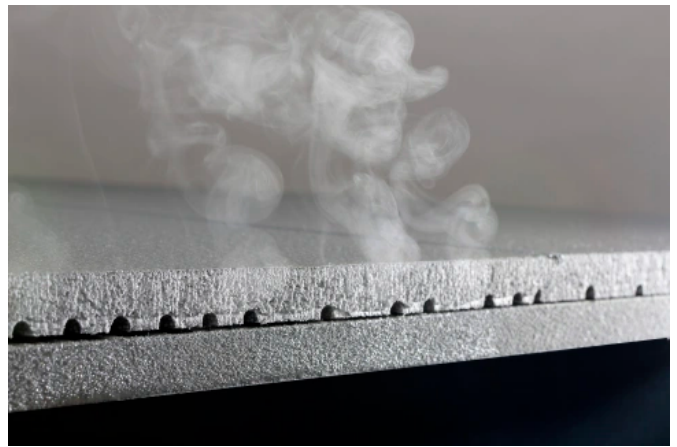
Technische Systemlösung für die Sanierung von durchfeuchteten Balkonen, Terrassen, Loggien und weiteren Bodenflächen

KEMPERWET ist eine beschichtete Hartschaumplatte, die als druckfeste Unterbauplatte für die Sanierung von Balkonen, Terrassen und Loggien zum Einsatz kommt.

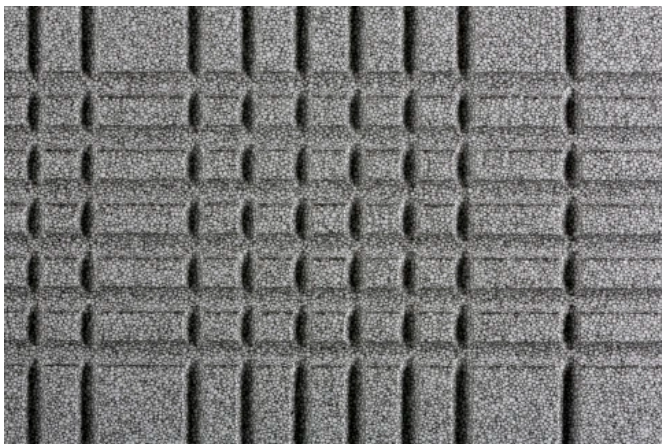
Mit KEMPERWET lassen sich die KEMPEROL Flüssigabdichtungen auch bei unbeständiger Witterung einwandfrei verarbeiten, selbst wenn die bisher definierte Untergrundfeuchte von < 5% in den oberen 2 cm überschritten wird.

Ein Kanalsystem unterhalb der 20 mm dicken, druckfesten Platte aus extrudiertem Polystyrol ermöglicht einen sicheren Dampfdruckausgleich. Die Restfeuchtigkeit kann an den Seiten entweichen und eine Blasen- bzw. Rissbildung an der Oberfläche wird verhindert.

Die Oberfläche der Kemperwet Platten ist mit einer Dispersionsbeschichtung versehen. Die Kemperol Flüssigabdichtungen können deshalb ohne zusätzliche Trennlage direkt auf den Polystyrolplatten verarbeitet werden. Als verschleißfeste Nutzschicht kommen alle gefüllten Kemperdur Beschichtungen infrage. Sie sind auch für direkte Punktbelastungen durch Tische oder Stühle ausgelegt.



Restfeuchte kann durch das Kanalsystem seitlich entweichen.



Die beschichtete Hartschaumplatte kommt als Unterbauplatte für die Sanierung von Balkonen, Terrassen und Loggien zum Einsatz.

Produktvorteile

- Verarbeitung auf durchfeuchteten Untergründen möglich
- Verarbeitung auch bei unbeständiger Witterung möglich
- Keine Blasenbildung auf der Oberfläche, da Dampfdruckausgleich unterhalb der Kemperwet-Platte erfolgt
- Rissüberbrückend
- Ebener und druckfester Untergrund
- Selbstständiger Zuschnitt der Platten auf jede gewünschte Größe möglich

KEMPER SYSTEM GmbH

Absender

Holländische Str. 32-36
34246 Vellmar
Deutschland

Tel. +49 561 8295-5555, Fax +49 561 8295-5110
post@kemper-system.com, www.kemper-system.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „KEMPEROL - Flüssigkunststoff-Abdichtungen“

Mitteilung: