

Balkonsysteme

Dekorative Oberflächen und
wirkungsvoller Schutz



 **KEMPEROL®**



Lebendige Außenplätze langzeitsicher genießen

Balkon und Terrasse sind Allgemeinbegriffe, die in keiner Weise die Vielfalt der Konstruktionen und Nutzungen wiedergeben. Hierzu zählen Balkone, Terrassen, Zierbalkone, Terrassenhäuser, Penthäuser, Loggien, Laubengänge, Freisitze, evtl. Fluchtwege um Gebäude, aber auch intensiv wie extensiv begrünte Dachterrassen, als Plaza genutzte Dachflächen von Tiefgaragen oder Aussichtsplattformen.

Diese Außenflächen sind ständig witterungsbedingten Belastungen ausgesetzt. Daher ist ihre sichere Abdichtung besonders wichtig, denn andernfalls könnte von außen Feuchtigkeit in die Bausubstanz eindringen und eine Instandsetzung bereits nach wenigen Jahren unumgänglich machen.

Auf engem Raum, mit Detailanbindungen, Ecken und Kanten stellt KEMPEROL® seine Vorteile unter Beweis. Die flüssige Verarbeitung gewährleistet eine sichere Abdichtung bis in die kleinste Ecke. Das Material passt sich allen Untergrundformen an. Da nur eine minimale Aufbauhöhe benötigt wird und eine geringe Flächenlast zum Tragen kommt, ist KEMPEROL® eine wirtschaftliche und dauerhafte Lösung auch für schwierigstes Terrain.

Jede mit KEMPEROL® abgedichtete Oberfläche, die regelmäßig extremen mechanischen Belastungen und häufiger chemischer Behandlung ausgesetzt ist, wird durch eine KEMPERDUR® Beschichtung geschützt. Die flüssigen KEMPERDUR®-Systeme geben Hausbesitzern und Architekten die Möglichkeit, ihrer Kreativität Ausdruck zu verleihen – ohne Kompromisse in der Konstruktion.

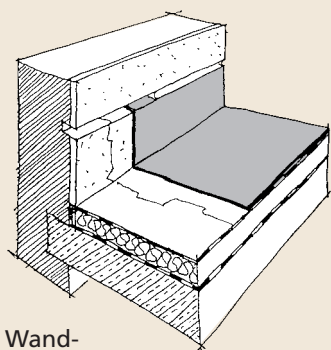


Vorteile auf einen Blick

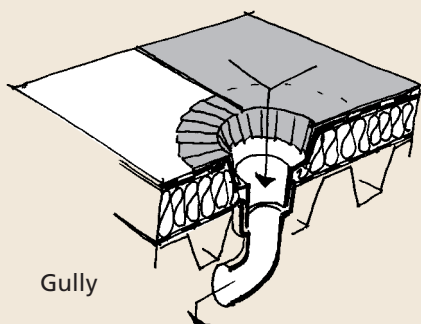
Flüssige Verarbeitung

- keine Fugen und Nähte
- ohne Flamme, kalte Verarbeitung
- kein Materialverschnitt
- geringe Aufbauhöhe
- geringe Flächenlast
- geeignet für die Abdichtung in barrierefreien Räumen
- ohne mechanische Fixierung
- keine Hohlkehle erforderlich
- wirtschaftlich auf kleinen Flächen
- individuell gestaltbar

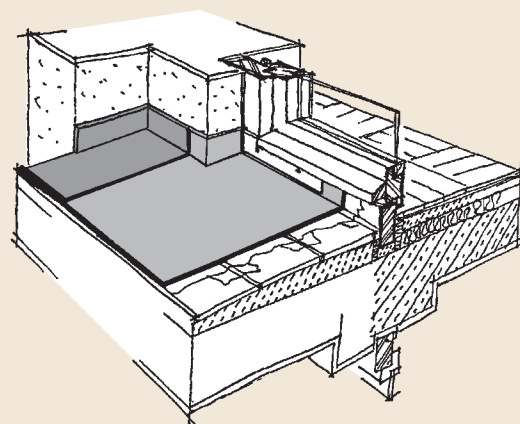
Abdichtung Detailanschlüsse auf dem Balkon:



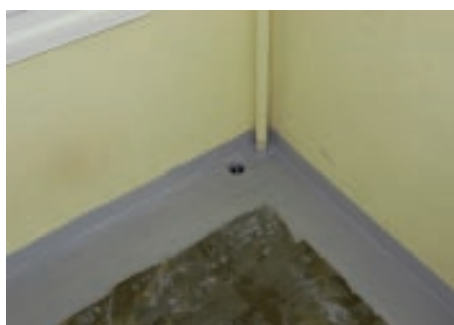
Wand-
anschluss



Gully



Fenster-/
Türanschluss



Die Verarbeitung

Die Flüssigabdichtung wird auf der Fläche im klassischen Dreischrittverfahren verlegt: erste Lage KEMPEROL® vorlegen – Vlies einbetten – KEMPEROL® nachlegen. Bei der Verarbeitung im Detail wird das passgenau zugeschnittene Vlies direkt im Gebinde mit KEMPEROL® durchtränkt, aufgelegt und überarbeitet. Die ausgehärtete Abdichtung wird anschließend mit einer Nutzschiene versehen, die individuell wählbar ist – dekorative Beschichtungen, Platten oder Holz.



Geprüfte Abdichtungssysteme

Für KEMPEROL® liegen seit Jahren allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse zur Herstellung einer Abdichtung „im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für Bauwerksabdichtungen gegen nicht-drückendes Wasser bei hoher Beanspruchung“ vor, gültig für die Beanspruchungsklassen A1, A2, B, C.

Wenn KEMPEROL® Abdichtungssysteme mit Fliesen belegt werden, benötigt die KEMPEROL® Oberfläche nach der Aushärtung einen Alkalischutz. Dafür wird sie mit der KEMPERTEC® EP-Grundierung überarbeitet und mit KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz abgestreut.

Dieser Sperrgrund verhindert zuverlässig, dass eine nachfolgend alkalisch reagierende Verklebung des keramischen Belages die Abdichtung schädigt.

Das lösemittelfreie System

Einsatzgebiete: In sensiblen Umgebungen, auf Balkonen, Terrassen, Laubengängen über genutztem Raum und auf genutzten Flächen.

Abdichtung	Beschichtung Dickschicht	Beschichtung Anstrich
KEMPEROL® 2K-PUR		KEMPERDUR® Deko 2K mit Chips
KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® HB Dickbeschichtung mit Chips	
KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® TC Beschichtung mit KEMPERDUR® Deko 2K und Chips	
KEMPEROL® 2K-PUR	KEMCO® Decor Stone / Natursteine	

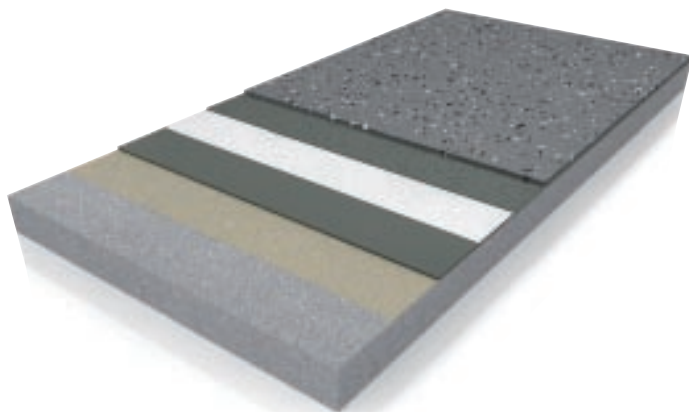
KEMPEROL® 2K-PUR mit KEMPERDUR® Deko 2K

Überall dort, wo die Abdichtung sicher vor Abrieb geschützt werden soll, eignet sich die KEMPERDUR® Deko 2K Beschichtung für eine unkomplizierte Lösung. Farbige Chips, die in die Beschichtung eingestreut werden, machen dieses System zu einer attraktiven, gut zu reinigenden Oberfläche für normal mechanisch beanspruchte Flächen.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-Grundierung, abgesandet
2. KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. KEMPERDUR® Deko 2K mit Chipseinstreuung



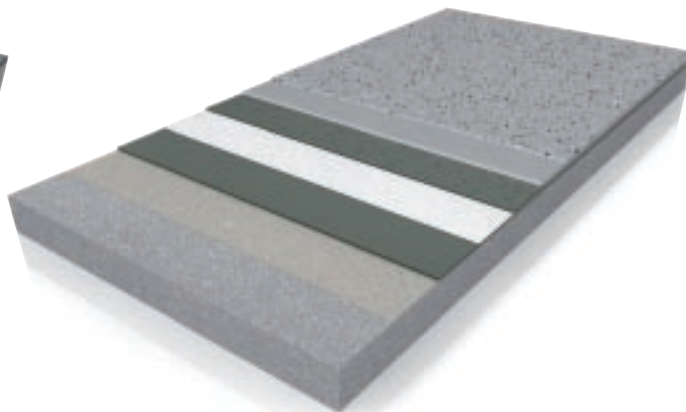
KEMPERDUR® 2K-PUR mit KEMPERDUR® HB Dickbeschichtung

Die KEMPERDUR® HB Dickbeschichtung mit einer Schichtstärke von ca. 3 mm gleicht Unebenheiten im Untergrund oder Überlappungen im Vlies der Abdichtung aus. Sie ist für hohe Belastungen auch bei stärkerer Frequentierung geeignet und kann mit Einstreuung farbiger Chips individuell gestaltet werden.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-Grundierung, abgesandet
2. KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. KEMPERDUR® HB Dickbeschichtung mit Chipseinstreuung





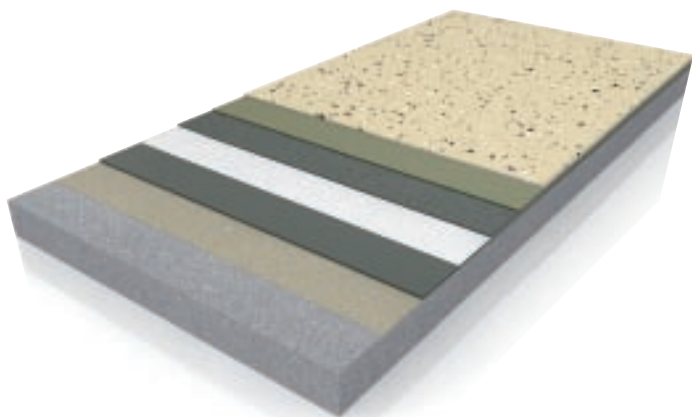
KEMPEROL® 2K-PUR mit KEMPERDUR® TC und KEMPERDUR® Deko 2K

KEMPERDUR® TC Beschichtung eignet sich als langzeit-sichere, selbstverlaufende Nutz- und Verschleißschicht auf allen Innen- und Außenflächen. Sie gleicht kleinere Unebenheiten und Überlappungen im Untergrund aus. Nach einer kurzen Aushärtzeit kann KEMPERDUR® TC dekorativ mit KEMPERDUR® Deko 2K und Chipseinstreuung weiterbeschichtet werden.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-Grundierung, abgesandet
2. KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. KEMPERDUR® TC Beschichtung
4. KEMPERDUR® Deko 2K mit Chipseinstreuung



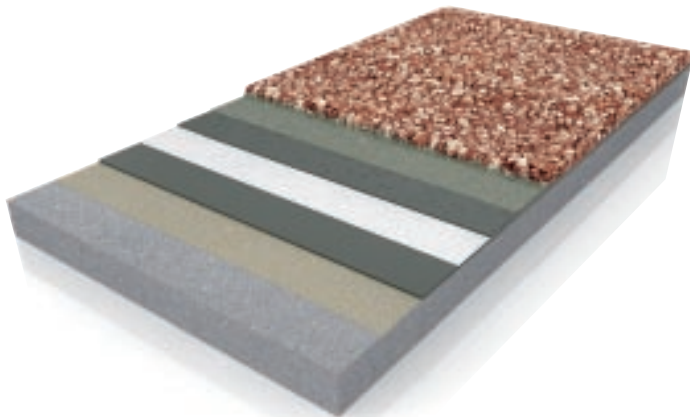
KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung mit KEMCO® Decor Stone / Natursteine

Diese beiden universell einsetzbaren Produkte ergänzen sich in idealer Weise zu einem kompletten Balkon- und Terrassensystem. Die Abdichtung schützt langzeitsicher Mauerwerk und Fassade vor eindringender Feuchtigkeit, der Nutzbelag ist extrem rutschfest (R 13) und mechanisch hoch belastbar. Die Oberfläche kann durch die Farbwahl individuell gestaltet werden – ein attraktives System, löse-mittelfrei vom Scheitel bis zur Sohle.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. KEMPERTEC® EP-/EP5-Grundierung, abgesandet
2. KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. Haftbrücke: KEMPERTEC® EP-/EP5-Grundierung mit KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz
4. KEMCO® Decor Stone / Natursteine mit KEMCO® QB1 Bindemittel



Das einkomponentige System

Einsatzgebiete: kleinere Flächen und einzelne Balkone und Terrassen,
z. B. bei Ein- bis Zweifamilienhäusern.

Abdichtung	Beschichtung Anstrich	Beschichtung Dickschicht	Versiegelung
KEMPEROL® 1K-PUR	KEMPERDUR® Deko mit Chips		KEMPERDUR® Finish matt
KEMPEROL® 1K-PUR		KEMPERDUR® Quarzbelag	KEMPERDUR® Deko transparent
KEMPEROL® 1K-PUR		KEMCO® Decor Stone / Natursteine	

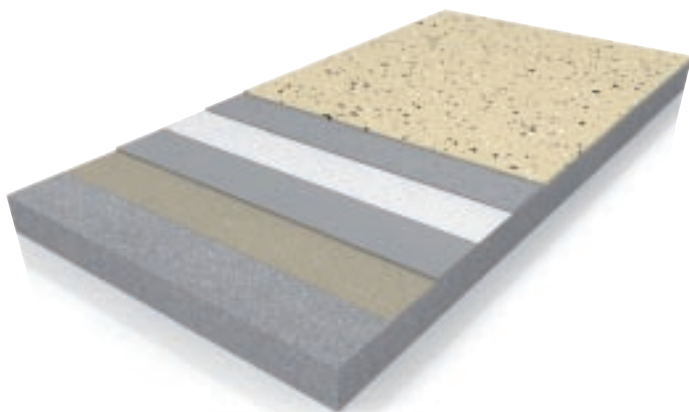
KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung mit KEMPERDUR® Deko

Einfache Handhabung, sicherer Schutz:
Das einkomponentige KEMPERDUR® Deko ergänzt systemgerecht die ebenfalls einkomponentige KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung. Ein praktischer Schutzanstrich, der durch die Einstreuung farbiger Chips variiert werden kann.
Durch Zugabe eines speziellen Anti-Rutsch-Granulats in die Versiegelung kann die Rutschfestigkeitsklasse R 10 erreicht werden.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. Grundierung
2. KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. KEMPERDUR® Deko mit Chipseinstreuung
4. Versiegelung (optional mit KEMPERDUR® ASG Granulat)



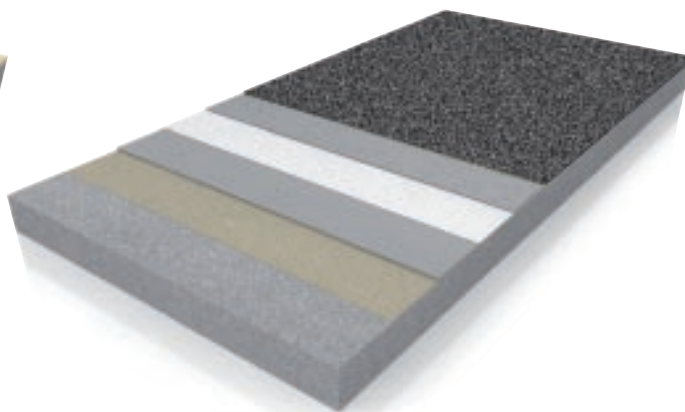
KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung mit KEMPERDUR® Quarzbelag

Rutschfest und gut zu reinigen ist dieses Balkon- und Terrassensystem, deren Flüssigkomponenten ohne Mischvorgang verarbeitet werden. Durch die Quarzsandeinstreuung (Körnung 0,4 – 0,8 mm) in das noch flüssige KEMPERDUR® Deko transparent und die anschließende Versiegelung erfüllt dieses System beide Anforderungen in gleichem Maße.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. Grundierung
2. KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. KEMPERDUR® Quarzbelag mit Versiegelung KEMPERDUR® Deko transparent





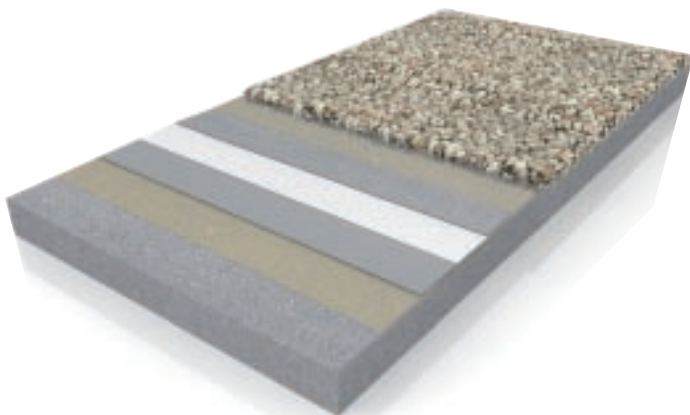
KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung mit KEMCO® Decor Stone / Natursteine

Naturbelassener Marmor- und Granitbruch in verschiedenen Farben prägen diesen offenporigen Belag für die Balkon- und Terrassengestaltung.
In Kombination mit der KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung bietet KEMCO® Decor Stone / Natursteine optimalen Schutz und eine anspruchsvolle, hochwertige Oberfläche.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. Grundierung
2. KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. Haftbrücke: KEMPERTEC® EP- / EP5-Grundierung mit KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz
4. KEMCO® Decor Stone / Natursteine mit KEMCO® QB1 Bindemittel



Das schnellhärtende System

Einsatzgebiete: Laubengänge, Balkone und Terrassen, die schnell wieder begehbar sein müssen.



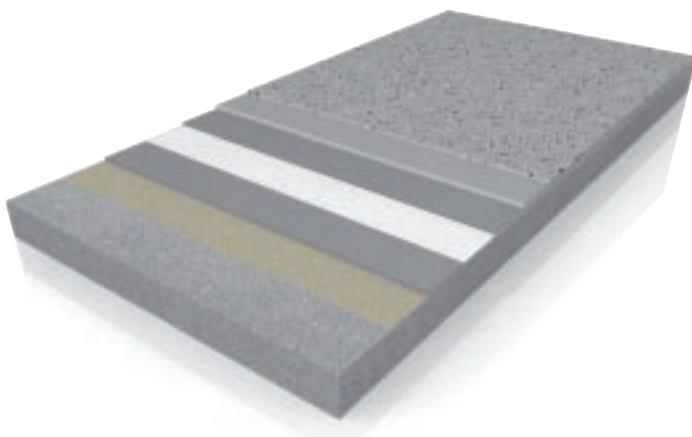
KEMPEROL® AC Speed Abdichtung mit KEMPERDUR® AC und AC-Finish

Das KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC System auf der Basis von PMMA-Harzen ermöglicht die schnelle Sanierung von allen Flächen, die nur kurzzeitig gesperrt werden können wie Laubengänge, Bereiche vor Türen und Treppen oder Balkone, die innerhalb eines Tages fertiggestellt werden sollen. Die Reaktionszeiten von Abdichtung, Beschichtung und Finish sind kurz und optimal auf einander abgestimmt: ein schnelles System von der Grundierung über die Abdichtung und Beschichtung bis hin zum dekorativen Finish.

Der Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

1. KEMPERTEC® AC-Grundierung
2. KEMPEROL® AC Speed Abdichtung mit Vlieseinlage
3. KEMPERDUR® AC Beschichtung
4. KEMPERDUR® AC-Finish mit KEMPERDUR® CS Microchips



KEMPEROL® Abdichtung unter Fliesen

Auf Balkonen lassen sich Abdichtungen unter Fliesen mit KEMPEROL® sicher, schnell und einfach herstellen – ohne besondere Zuschneidearbeiten und Hilfsmittel.



Lösemittelfrei mit KEMPEROL® 2K-PUR oder schnell mit KEMPEROL® AC Speed Abdichtung – unter Fliesen bieten beide Schutz vor eindringender Feuchtigkeit

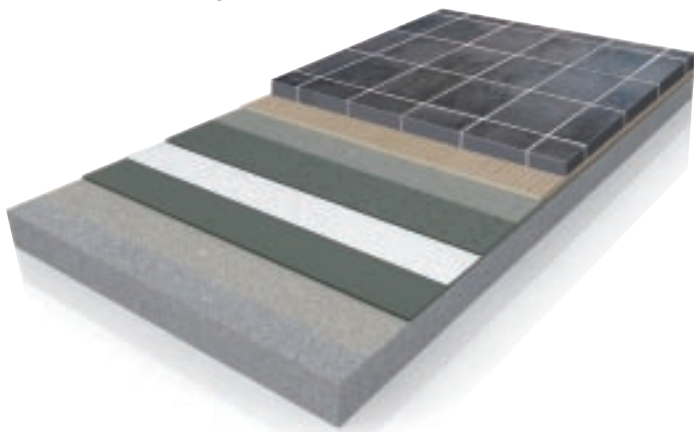
KEMPEROL®-Abdichtungen lassen sich vor Ort ohne zusätzlichen Aufwand verarbeiten. Alle Anschlüsse und Durchdringungen werden passgenau, homogen und fugenlos in die Flächenabdichtung eingebunden. Weil die KEMPEROL®-Abdichtung vollflächig auf dem Untergrund haftet, besteht keine Gefahr von Ausbreitung unterläufiger Feuchtigkeit.

Das dauerelastische KEMPEROL® nimmt Baubewegungen auf und ist mit anderen Werkstoffen problemlos kombinierbar. Die geringe Aufbauhöhe korrespondiert mit einer geringen Flächenlast – ideal für den Fliesenbelag.

Der lösemittelfreie Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

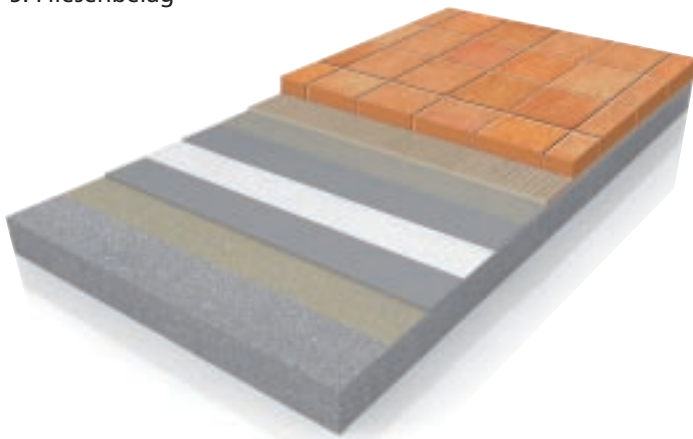
1. KEMPERTEC® EP-Grundierung
2. KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
3. KEMPERTEC® EP- / EP5-Grundierung mit KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz als Alkalischutz
4. KEMPERDUR® MT Fliesenkleber
5. Fliesenbelag



Der schnelle Systemaufbau

Untergrund Beton/Estrich

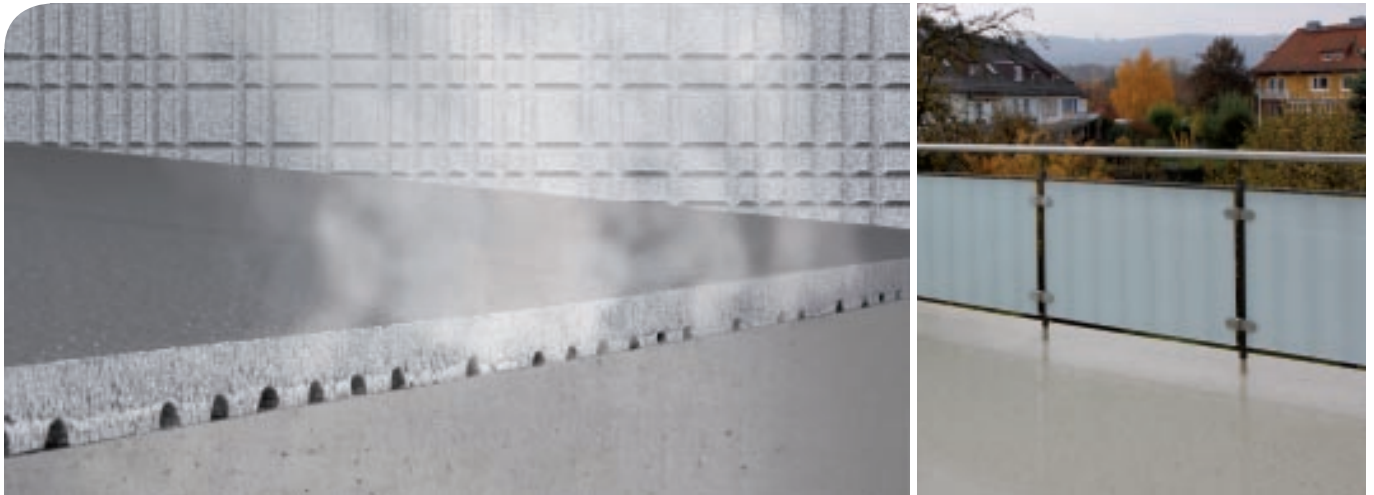
1. KEMPERTEC® AC-Grundierung
2. KEMPEROL® AC Speed Abdichtung mit Vlieseinlage
3. Haftbrücke: KEMPERTEC® AC-Grundierung mit KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz
4. KEMPERDUR® MT Fliesenkleber
5. Fliesenbelag



Feuchte Untergründe sicher abdichten – zu jeder Jahreszeit

KEMPERWET® – die technische Systemlösung für die Sanierung von durchfeuchteten Balkonen, Terrassen und Loggien.

Mit KEMPERWET® lassen sich die KEMPEROL® Flüssigabdichtungen selbst in witterungsinstabilen Jahreszeiten einwandfrei verarbeiten – auch wenn die bisher definierte Untergrundfeuchte von < 5% in den oberen 2 cm überschritten wird. KEMPERWET® sorgt dafür, dass die Restfeuchtigkeit dauerhaft aus der Konstruktion entweichen kann.



Die Verarbeitung von KEMPERWET®



Die KEMPERWET® Platte wird mit dem Untergrund verklebt. Der Kleber aus der KEMCO® POX 2K-Grundierung und KEMCO® FL Spezialfüllstoff wird mittels einer Zahnkelle gleichmäßig und vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund aufgezogen. Die KEMPERWET® Platte wird auf den Kleber aufgelegt, ausgerichtet und leicht angedrückt. Nach der Verlegung ergeben die KEMPERWET® Platten eine ebene, geschlossene Fläche als Basis für die systemgerechte Abdichtung und Beschichtung.

Anschlüsse und Details



Geschlossener Wandanschluss für offene Flächen wie z. B. Kragflächen

Offener Wandanschluss für umbaute Flächen wie z. B. Loggien

Traufausbildung mit einem in die KEMPERWET® Platte eingelassenen Profil

Die KEMPERWET® Vorteile auf einen Blick

- Verarbeitung auf durchfeuchteten Untergründen möglich
- Verarbeitung auch im Herbst und Frühjahr 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
- Kurze Sanierungszeiten ohne Wartezeiten

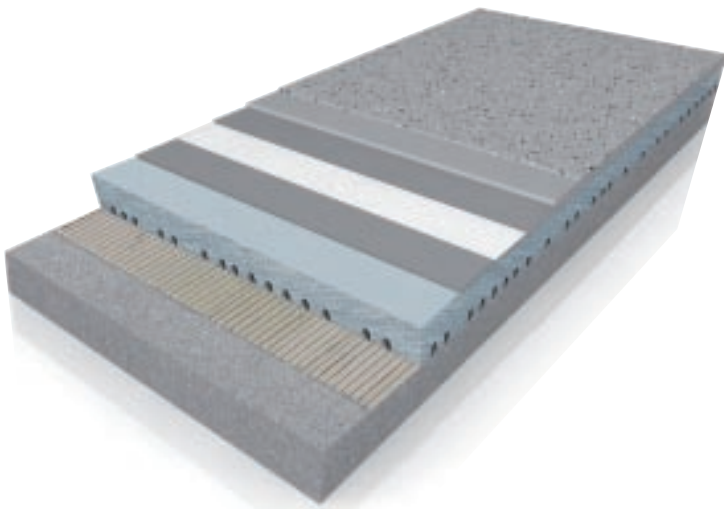
Das System für durchfeuchtete Balkone, Terrassen und Loggien

Dampfdruckausgleichsschicht	Abdichtung	Beschichtung Dickschicht	Beschichtung Anstrich
KEMPERWET® mit Fugenverguss	KEMPEROL® AC Speed	KEMPERDUR® AC	KEMPERDUR® AC Finish mit KEMPERDUR® CS Microchips
KEMPERWET®	KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® TC	KEMPERDUR® Deko 2K mit Chipseinstreuung
KEMPERWET®	KEMPEROL® 2K-PUR	KEMPERDUR® TC mit Quarzsandeinstreuung und Versiegelung	
KEMPERWET®	KEMPEROL® 2K-PUR	KEMCO® Decor Stone / Natursteine	

Beispiel: Systemaufbau mit KEMPEROL® AC Speed

Untergrund Beton/Estrich

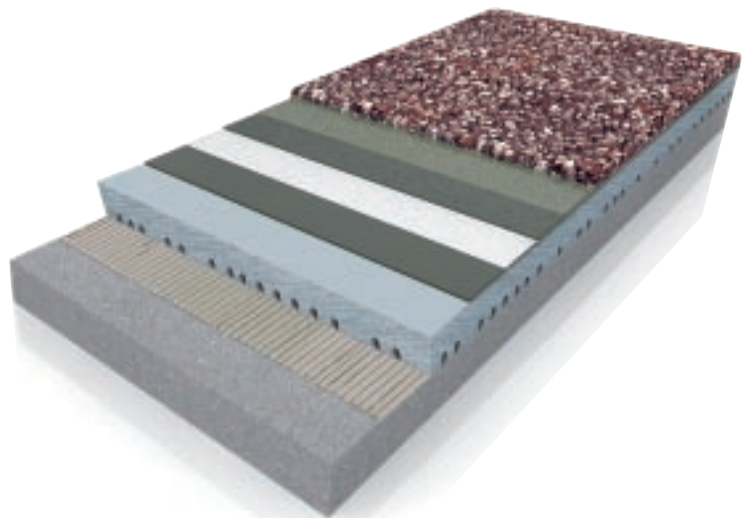
1. Kleber aus KEMCO® POX 2K-Grundierung und KEMCO® FL Spezialfüllstoff
2. KEMPERWET® Platten
3. KEMPEROL® AC Speed Abdichtung mit Vlieseinlage
4. KEMPERDUR® AC Beschichtung
5. KEMPERDUR® AC-Finish mit KEMPERDUR® CS Microchips



Beispiel: Systemaufbau KEMPEROL® 2K-PUR

Untergrund Beton/Estrich

1. Kleber aus KEMCO® POX 2K-Grundierung und KEMCO® FL Spezialfüllstoff
2. KEMPERWET® Platten
3. KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung mit Vlieseinlage
4. Haftbrücke: KEMPERTEC® EP- / EP5-Grundierung mit KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz
5. KEMCO® Decor Stone /Natursteine mit KEMCO® QB1 Bindemittel





KEMPER SYSTEM ist Weltmarktführer im Segment Flüssigabdichtungen. Unternehmensstandorte in Europa, Asien und Amerika sowie Kooperationen mit Vertriebspartnern in vielen Ländern gewährleisten ein flächendeckendes Angebot.

Unser guter Ruf als Spezialist für schwierige Abdichtungsaufgaben hat uns zu einem international gesuchten Partner für Architekten, Planer, Bauherren und Verarbeiter gemacht. Nutzen Sie unsere Kompetenz.

KEMPER SYSTEM versteht sich als modernes Chemieunternehmen mit hohem Verantwortungsbewusstsein für Mensch und Natur. Wo es möglich ist, werden nachwachsende Rohstoffe eingesetzt. Wir haben eine Vorreiterrolle bei den lösemittelfreien Abdichtungen übernommen und bieten seit Jahren lösemittelfreie Flüssigabdichtungen an.

Wir legen Wert auf Nachhaltigkeit. KEMPER SYSTEM produziert umweltbewusst und berücksichtigt alle Anforderungen eines zeitgemäßen Umweltschutzes, denn für uns gehen Ökologie und Ökonomie Hand in Hand.



Kundenservice

- Betreuung durch erfahrene Bauingenieure und Anwendungstechniker
- Erarbeitung von Instandhaltungskonzepten
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Technische Beratung und Objektbetreuung bis zur Fertigstellung
- Ausbildung von KEMPEROL®-Fachverarbeitern direkt am Objekt, durch E-Learning mit praktischen Lehrgängen in der KEMPER SYSTEM ACADEMY in Vellmar oder in Ihrer Region
- Ausführliche Technische Informationen auf Abruf und im Internet

