

# Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn und Systemprodukte

## Technisches Merkblatt

### Produktbeschreibung

#### Verwendungszweck

Dünnschichtige, wasserundurchlässige und rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten und Entkoppeln unter keramischen Fliesen und Platten im Innenbereich.

- wasserundurchlässig und entkoppelnd
- flexibel und rissüberbrückend
- gebrauchsfertig und reißfest
- alkali- und tensidbeständig
- alterungsbeständig und unverrottbar
- leichte und schnelle Verarbeitung
- beständig gegen Mikroorganismen
- mit praktischer Skalierung als Schneidhilfe
- mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) für die Beanspruchungsklassen A und C
- für Wand und Boden; innen
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8  
(gem. DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Stand 31.07.2013).
- EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

#### Anwendungsbereich

Zum sicheren, schnellen, flexiblen Abdichten und Entkoppeln im Verbund von Wand- und Bodenflächen unter keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen in Bädern, Duschen und Nassräumen.

Besonders geeignet als schnelle Abdichtungsmaßnahme z. B. auf Terminbaustellen.

Überlappungsbereiche oder Stoßverbindungen sind mit Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K auszuführen.

Geeignet für die Beanspruchungsklassen A und C gem. Bauregelliste A (abP) sowie A0 gem. ZDB-Merkblatt.

#### Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
Abdichtungsbahn AQUASEAL+ AAB30	Rolle (100 cm breit), 30 m	1 Rolle	5040049302	4055463006607

#### Eigenschaften

Die KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn ist eine flexible, dünn-schichtige, wasserundurchlässige und rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Polypropylen-Vliesgewebe beschichtet. Das Vliesgewebe bewirkt einen optimalen Haftverbund zwischen Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und zementärem Fliesenkleber.

# Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn und Systemprodukte

## Technisches Merkblatt

### Material

Reißfeste Polypropylenfolie mit einer beidseitigen speziellen Vliesgewebebeschichtung aus Polypropylen. Physiologisch unbedenklich. Bei Entsorgung von Resten entsteht kein Sondermüll.

### Technische Daten

Farbe	rot
Dicke	ca. 0,4 mm
Abmessungen	Bahnenbreite 100 cm, Bahnenlänge 30 m
Gewicht	ca. 250 g/m <sup>2</sup>

### Verbrauch

1,00 – 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

### Lagerung / Haltbarkeit / Transport

In ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken lagerfähig. Paletten nicht übereinander stapeln. Bis zur Verarbeitung vor Frost, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## Anwendung

### Verarbeitungstemperatur

Ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar

### Hinweise

Erst wenn die gesamte Verbundabdichtung ausgeführt wurde, kann mit dem Verlegen der keramischen Fliesen und Platten begonnen werden.

### Sicherheitshinweise

Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Geeignete Untergründe

Beton und Leichtbeton, mind. 3 Monate alt; Zementestriche; Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche); Gussasphaltestriche; Trockenestriche; beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche); alte, feste Keramik-, Naturstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge; Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten; vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk); Putz- und Mauerbinder; Zementputz; Kalkzementputz; Gipsputz; Hartschaumplatten.

# Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn und Systemprodukte

## Technisches Merkblatt

### Untergrundvorbehandlung /-vorbereitung

Die Untergründe müssen ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vereinzelt Estrichrisse schaden nicht, sofern die Risskanten nicht versetzt sind und der Estrich sich nicht aufwölben noch absenken kann. Im Bedarfsfall sind vorhandene Estrichrisse mit Kemmler Gieß- und Rissharz und Kemmler Wellenverbinder kraftschlüssig zu verschließen.

Grobe Unebenheiten und Gefälle z.B. mit Sopro RAM3®, Sopro Ausgleichsmörtel Trass, Sopro Spachtel-Mörtel leicht oder Sopro Schnellspachtel ausgleichen bzw. ausbilden.

Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen einen Feuchtigkeitsgehalt  $\leq 0,5$  CM-% aufweisen und ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Gussasphaltestriche müssen besandet sein.

Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verklebung belegereif geheizt werden: Zementestriche  $\leq 2,0$  CM-%, Calciumsulfatestriche  $\leq 0,3$  CM-%.

Gipsputze müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Grundierung für Fliesenkleber – bei Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen (Anhydrit- und Anhydritfließestrichen), Trockenestrichen; Gipswandbauplatten, Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen, Gipsfaserplatten, Gipsputz; stark oder unterschiedlich saugendem Porenbeton; Zement- und Kalkzementputz; Putz- und Mauerbinder; vollfugigem Mauerwerk: z. B. Sopro Grundierung GD749. Bitte Technische Produktinformationen beachten!

Bei glatten und porengeschlossenen Untergründen wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbelägen; alten Klebstoffresten von PVC- oder Teppichböden: z.B. Sopro HaftPrimer S. Bitte Technische Produktinformationen beachten!

Beton; Leichtbeton; Hartschaumplatten; feste, gleichmäßig saugende, mineralische Untergründe benötigen keine Grundierung.

### Verarbeitung

Erforderliche Gefälle- bzw. Ausgleichsspachtelungen sind immer unter der KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn auszuführen.

KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn zuvor auf das erforderliche Maß zuschneiden. Auf den tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund wird z. B. Sopro's No. 1 S1 Flexkleber, Sopro's No. 1 schnell Flexkleber, Sopro FKM® XL, Sopro VarioFlex® XL (nur Boden), Sopro VarioFlex® schnell (nur Boden) oder Sopro MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2 mit einer Zahnkelle, Zahnung 3 × 3 oder 4 × 4, aufgekämmt. Dabei darauf achten, dass der Klebemörtel ca. 10 cm breiter als Bahnenbreite aufgekämmt wird. Die passgenau zugeschnittenen einzelnen Bahnen vollflächig in den frischen Klebemörtel einlegen und mit Hilfe der glatten Seite der Zahnkelle oder einer Glättkelle andrücken und so abstreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben. Wir empfehlen von der Bahnenmitte nach außen hin zu glätten.

# Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn und Systemprodukte

## Technisches Merkblatt

Im Stoßbereich entweder die einzelnen Bahnen mit einer Überlappung von mindestens 5 cm (siehe Markierungsstrich) verkleben und den Stoß bzw. den Überlappungsbereich mit Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K für eine wasserdichte Verklebung einspachteln oder die einzelnen Bahnen stumpf stoßend verkleben. Werden die Bahnen stumpf stoßend verklebt, so ist der Stoß unter Verwendung von Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDicht-Schlämme 2-K für eine wasserdichte Verklebung mit KEMMLER AQUASEAL+ Dichtband zu überkleben.

Im Eckbereich die Bahn, wie beim Tapezieren, überlappend ansetzen und die einzelnen Bahnen mit einer Überlappung von mindestens 5 cm verkleben und den Stoß bzw. den Überlappungsbereich mit Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K einspachteln. Wird die Bahn im Eckbereich gestoßen, so ist der Stoß unter Verwendung von Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K mit KEMMLER AQUASEAL+ Dichtband zu überkleben. Es ist darauf zu achten, dass im überlappenden Bereich und im Stoßbereich keine Hohlräume vorhanden sind

Rohrdurchführungen sind mit KEMMLER AQUASEAL+ Wandmanschetten auszuführen. Die Wandmanschette über das Rohrende ziehen und auf der Wand mit Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K vollflächig verkleben.

Bodenabläufe sind mit KEMMLER AQUASEAL+ Bodenmanschette auszuführen. Die Bodenmanschette auf den Bodenablauf legen, den Durchmesser des Ablaufrohres ausschneiden und anschließend vollflächig verkleben.

Bei Anschluss- und Bewegungsfugen ist KEMMLER AQUASEAL+ Dichtband schlaufenförmig in die Fugen einzulegen und beidseitig der Fuge vollflächig zu verkleben. Die Stöße sind mindestens 5 cm zu überlappen und sorgfältig für eine wasserdichte Verklebung mit Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K zu verkleben.

In Innen- und Außenecken sind die bereits vorgefertigten KEMMLER AQUASEAL+ Dichtecken innen oder außen einzubauen. Die Randbereiche sind zu überspachteln.

Die Verklebung von KEMMLER AQUASEAL+ Dichtband, KEMMLER AQUASEAL+ Dichtecke innen und außen sowie KEMMLER AQUASEAL+ Wand- und Bodenmanschetten erfolgt grundsätzlich vollflächig und hohlraumfrei für eine wasserdichte Verklebung mit Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K. Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 bzw. Sopro TurboDicht-Schlämme 2-K wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem fein gezahnten Spachtel flächig verteilt.

Bitte Technische Produktinformationen Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 bzw. Sopro TurboDichtSchlämme 2-K beachten!

Keramische Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen können anschließend ohne lange Wartezeiten und ohne zusätzliche Zwischenschichten im Wandbereich mit z. B. Sopro's No. 1 S1 Flexkleber, Sopro FKM® XL, Sopro's No.1 schnell bzw. Sopro FKM® Silver und im Bodenbereich mit z. B. Sopro VarioFlex® XL bzw. Sopro FKM® Silver mit entsprechender Zahnleiste direkt auf der KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn verlegt werden.

# Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn und Systemprodukte

## Technisches Merkblatt

### Werkzeuge

Schere, Trapezmesser, Zahnkelle, Glättkelle, Kelle, fein gezahnter Spachtel

### Prüfzeugnisse

SFV e.V. Großburgwedel

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) gemäß PG-AIV-B als Systemprüfung für bahnenförmige Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen und Platten in Kombination mit Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn AAB30, Kemmler ADB12, Kemmler AIE12/AAE11, AMW10/AMW15, AMB45 und Sopro's No. 1 400, Sopro's No. 1 404, Sopro FKM XL 444 als Fliesenkleber sowie in Verbindung mit Kemmler FIX-Montagekleber AQUASEAL+ AMK1 oder Sopro TDS 823 als Kleb- und Abdichtungstoff für den Überlappungsbereich.

Europäisch Technische Zulassung

Systemprüfung mit weiteren Systemkomponenten: Europäisch technische Zulassung ETZ: ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2; Brandverhaltensklasse: E/Efl. (AEB 640) Systemkomponenten der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T.1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2 (AEB 641/642/643/644/645, MKS 819)

EMICODE gemäß GEV

EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

## Systemprodukte

### KEMMLER AQUASEAL+ Dichtband ADB12

#### Verwendungszweck

Dichtband aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Kombination mit der Abdichtung aus KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen. Zum Anarbeiten der Abdichtung an Balkonrandprofile und sonstige Bauteile. Auch zum Überkleben der Stoßbereiche bei der Abdichtung mit der KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn.

#### Technische Daten

Dicke	ca. 0,4 mm
Abmessungen	Rollenbreite 120 mm, Rollenlänge 25 m

#### Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
AQUASEAL+ Dichtband ADB12	Rolle (120 mm breit), 25 m	1 Rolle im Karton	5040049303	4055463006621

# Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn und Systemprodukte

## Technisches Merkblatt

### KEMMLER AQUASEAL+ Fertigecken AIE12/AAE11

#### Verwendungszweck

Fertigecken zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Innen- und Außenecken. Die Verlegung erfolgt in Kombination mit KEMMLER AQUASEAL+ Dichtband.

#### Technische Daten

Dicke	ca. 0,3 mm
Abmessungen Innenecke	ca. 12 x 12 cm
Abmessungen Außenecke	ca. 11 x 11 cm

#### Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
AQUASEAL+ Innenecke AIE12		25 Stück im Karton	5040049307	4055463006676
AQUASEAL+ Außenecke AAE11		25 Stück im Karton	5040049308	4055463006683

### KEMMLER AQUASEAL+ Dichtmanschette Boden AMB45

#### Verwendungszweck

Bodenmanschette aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zum sicheren Abdichten von Bodenabläufen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen bei der Abdichtung mit der KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn.

#### Technische Daten

Dicke	ca. 0,4 mm
Abmessungen	ca. 45 x 45 cm
Rohr-DN	10 - 350 mm

#### Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
AQUASEAL+ Bodenmanschette AMB45		5 Stück im Karton	5040049306	4055463006669

# Kemmler AQUASEAL+ Abdichtungsbahn und Systemprodukte

## Technisches Merkblatt

### KEMMLER AQUASEAL+ Dichtmanschette Wand AMW10/AMW15

#### Verwendungszweck

Flexible Wandmanschetten, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe aus Polypropylen beschichtet und einer Dehnzone aus TPE, zum sicheren, schnellen und flexiblen Abdichten von Rohrdurchführungen unterschiedlichster Größe unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen.

#### Technische Daten

Dicke	ca. 0,4 mm
Abmessungen	AMW10: ca. 10 x 10 cm AMW15: ca. 15 x 15 cm
Rohr-DN	AMW10: 10 - 24 mm AMW15: 32 - 35 mm

#### Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
AQUASEAL+ Wandmanschette AMW10		25 Stück im Karton	5040049304	4055463006645
AQUASEAL+ Wandmanschette AMW15		25 Stück im Karton	5040049305	4055463006652

### KEMMLER AQUASEAL+ FIX-Montagekleber AMK1

#### Verwendungszweck

Einkomponentiger, wasserdichter Universal-Klebstoff für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der KEMMLER AQUASEAL+ Abdichtungsbahn sowie das Verkleben von KEMMLER AQUASEAL+ Dichtband, KEMMLER AQUASEAL+ Fertigecken innen und außen sowie KEMMLER AQUASEAL+ Boden- und Wandmanschetten.

#### Verpackung / Gebindegröße / Maße

Produkt	Gebindegröße	VP-Einheit	Art.Nr.	EAN-Code
AQUASEAL+ FIX-Montagekleber AMK1	Kartusche 431 g (310 ml)	12 Stück im Karton	5040010633	4055463006690

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuauflage verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.