



**UNIDOMO®**

**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**

**Buderus**

 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**

a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

# Abdichtung im Bad

mit der **ÖNORM B 3407**

Poresta® bodenebene Duschesysteme und Wannenmontagesysteme



# Inhaltsverzeichnis

## Technische Regelwerke und baurechtliche Anforderungen



- 02 Abdichtung im Verbund
- 03 Regelwerke, Anforderungen und deren Anwendung auf nationaler und EU-Ebene
- 04 Regelwerke in Europa (EU)
- 06 Regelwerke in Österreich

## Abdichtung Poresta® bodenebene Duschsysteme



- 08 Fachgerechte und dauerhafte Abdichtung
- 10 Verwendung der befliesbaren Poresta® bodenebenen Duschsysteme unter Berücksichtigung der technischen Regelwerke in Europa
- 11 Abdichtung einer Poresta® BF KMK
- 12 Abdichtung in Ecken und bei Übergängen

## Abdichtung Poresta® Wannenmontagesysteme



- 14 Fachgerechte und dauerhafte Abdichtung
- 16 Einbau des Poresta® 3D Wannenrand-Dichtsets
- 17 Literaturhinweise

## Abdichtung im Verbund

In häuslichen oder öffentlichen Bädern treten Feuchtigkeitsbeanspruchungen auf, die zum Teil erheblich sein können. Wände und Böden werden in diesen Räumen vorwiegend mit keramischen Belägen ausgestattet. Oberflächen, die mit keramischen Platten oder Fliesen belegt werden, sind wasserdurchlässig. Hauptsächlich dringt Wasser durch poröse Fugenmaterialien oder kleine Fugenrisse ein. Eine Oberfläche, die mit keramischen Platten und Fliesen belegt wird, ist grundsätzlich nicht als wasserdicht zu bezeichnen. Aus diesem Grund ist eine Abdichtungsebene unterhalb des Belags und oberhalb des tragenden Bauteils zwingend erforderlich.

Die Abdichtung im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten (kurz: **AIV**) hat sich seit vielen Jahren als fachgerechte Abdichtung in häuslichen Bädern und öffentlichen Gebäuden bewährt und bietet verschiedene Vorteile:

- Die Abdichtungsebene liegt direkt unter dem Belag. Eine Durchfeuchtung des konstruktiven Fußbodenaufbaus ist ausgeschlossen.
- Bei der Renovierung von Bestandsbädern wird die Abdichtung nach Vorbehandlung des Untergrundes auf dem vorhandenen Fußbodenaufbau aufgetragen, sodass dieser nicht entfernt werden muss.
- Die **AIV** ist in Deutschland, in der Schweiz und in Österreich anerkannt.

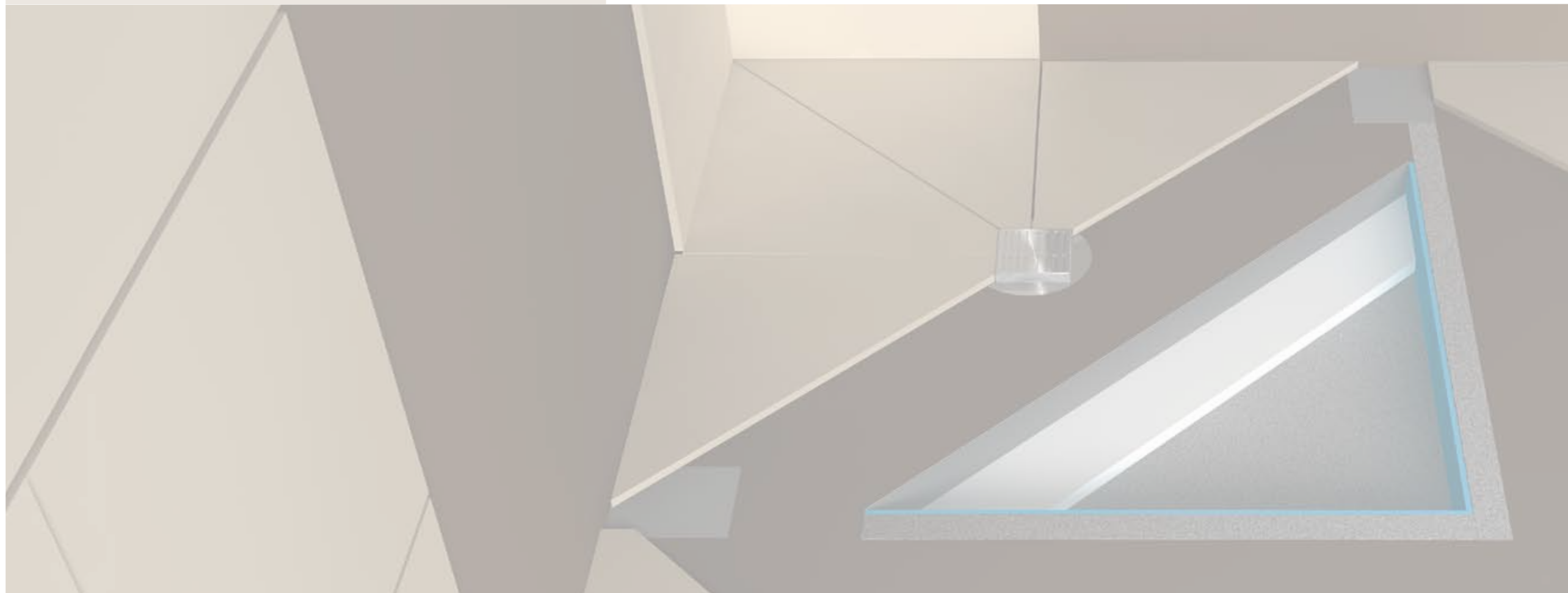


# Regelwerke, Anforderungen und deren Anwendung auf nationaler und EU-Ebene

Für die Abdichtung von Bädern sind verschiedene technische Regelwerke und baurechtliche Anforderungen zu beachten. Diese bestehen auf nationaler Ebene, wobei zudem europäische Verordnungen einzuhalten sind. Diese einzelnen Regelwerke werden im Folgenden vorgestellt.

### Abdichtung im Verbund

	Europa (EU)	Österreich
<b>Regelwerke</b>	ETAG 022 Teil 1–3 [1]	ÖNORM B 2207 [2] ÖNORM B 3407 [3]
<b>Prüfzeugnisse und Zulassungen</b>	Europäisch Technische Zulassung/Bewertung (ETA)	Gutachten OFI Europäisch Technische Zulassung/Bewertung (ETA)



# Regelwerke in Europa (EU)

4

Die **ETAG 022** ist eine Leitlinie für Europäische Technische Bewertung. Sie bezieht sich auf komplette Abdichtungsbausätze für verschiedene Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen. Ähnlich wie bei der Abdichtung im Verbund werden drei Materialgruppen unterschieden:

- Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nuttschicht (**Teil 1**),
- Abdichtungsbahnen (**Teil 2**)
- Wasserdichte Platten (**Teil 3**).

Für die Poresta® bodenebenen Duschsysteme ist die **ETAG 022** Teil 3 relevant. Die **ETAG 022** Teil 3 wurde seitens der EOTA am 15. März 2011 verabschiedet.

Der Teil 3 der **ETAG** bezieht sich auf Bausätze mit wasserdichten Platten für Wände und Böden in Nassräumen. Zu diesen Bausätzen gehören auch die Komponenten, die für die Abdichtung der Fugen zu den angrenzenden Bauteilen und zwischen den Platten dienen. Außerdem können weitere Komponenten wie z.B. Dichtmanschetten enthalten sein. Alle Komponenten zusammen müssen ein funktionsfähiges Abdichtsystem ergeben.

Erfüllt ein Bauprodukt die in der **ETAG 022** T3 vorgegebenen Anforderungen bzw. besteht die genannten Prüfungen, wird eine Europäische Technische Bewertung (kurz: **ETA**) erteilt.


## Anwendung und Bedeutung für den europäischen Markt (EU)

Seit dem 01.07.2013 gilt in Europa die Bauproduktenverordnung (kurz: **BauPVO**) [4]. Diese fordert, dass für Produkte, die einer harmonisierten technischen Spezifikation unterliegen, eine »Leistungserklärung« abgegeben werden muss. Für Produkte, für die eine **ETA** auf Basis einer europäisch technischen Richtlinie erteilt wurde, muss ebenfalls eine »Leistungserklärung« abgegeben werden. Diese geht einher mit der **CE**-Kennzeichnung des Produktes. Mit dem Inkrafttreten der BauPVO hat sich die Bedeutung des CE-Kennzeichens geändert. Der Hersteller dokumentiert damit nun, dass er die Verantwortung für die Übereinstimmung des Bauprodukts mit der in der Leistungserklärung angegebenen Leistung übernimmt. Sie bietet den Vorteil, dass sich die Deklaration von Produkten weg von rein herstellergesteuerten und subjektiven Erklärungen hin zu vergleichbaren, offiziellen Dokumenten entwickelt.

## Anwendung und Bedeutung für den österreichischen Markt

Die Abdichtung ist in der **ÖNORM B 3407** geregelt. Unsere Produkte mit einer **ETA** können bis zur höchsten Beanspruchungsklasse W5 eingesetzt werden (Details siehe Beanspruchungsgruppen).

5

 0799	
poresta systems GmbH Illbruckstraße 1 Deutschland 34537 Bad Wildungen  13 P-BDS-01-2015-03-16	
ETA-13/0386 Bausatz mit Platten zur Abdichtung für Wände und Böden in Nassräumen ETAG 022 Teil 3	
- Dicke der Platten	20 - 120 mm
- Vorgesehene Nutzungsdauer	25 Jahre
- Brandverhalten	Klasse E
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (23°C - 50/93% r.F.)	sd > 172 m
- Wasserdichtheit	wasserdicht
- Wasserundurchlässigkeit an Plattenfugen	bestanden
- Kratzfestigkeit	nach ETAG 022-3 nicht relevant
- Formstabilität	alle Richtungen <±1 %
- Verschleißfestigkeit	nach ETAG 022-3 nicht relevant
- Reinigungsfähigkeit	nach ETAG 022-3 nicht relevant
- Reparierbarkeit	reparierbar
- Rutschfestigkeit	keine Leistung festgestellt
- Verarbeitbarkeit	verarbeitbar
- Rissüberbrückungsfähigkeit	0,4 mm
- Haftzugfestigkeit	≥ 0,2 MPa ou 0,3 MPa
- Fugenüberbrückungsfähigkeit	Kat. 0: nicht relevant
- Wasserdichtheit an Durchdringungen	Kat. 2: wasserdicht
- Temperaturbeständigkeit	temperaturbeständig
- Wasserbeständigkeit	wasserbeständig
- Alkalibeständigkeit	alkalibeständig (50°C/8W)

DOP Nr. P-BDS-01-2015-03-16



# Regelwerke in Österreich

Für die Ausführung von Abdichtungen im Bad gilt die **ÖNORM B 3407** »Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten«.

Die Norm definiert verschiedene Anspruchsgruppen, abhängig vom Grad der Feuchtigkeitsbelastung.

Für die Anwendung der Poresta® bodenebenen Duschplatzlösungen und Wannenmontagesysteme gelten die Bereiche W3 bis W5. Hierfür sind alternative Abdichtungen im Verbund einsetzbar. Für die ausreichende Wirksamkeit sind die Herstellerangaben einzuhalten!

### Materialien für die AIV sind:

#### Kunststoffdispersionen:

Gemisch aus einem/mehreren organischen Bindemittel(n) in Form einer wässrigen Polymerdispersion, organischen Zusätzen und mineralischen Füllstoffen

#### Mineralische Dichtungsschlämme (KMK):

Gemisch aus hydraulischen Bindemitteln, Zuschlagstoffen und organischen Zusätzen, das unmittelbar vor Gebrauch nur mit Wasser oder einem flüssigen Zusatzstoff angemacht werden muss

Art der Belastung	Beanspruchungsgruppe				
	W1	W2	W3 <sup>a</sup>	W4 <sup>a,b</sup>	W5 <sup>b</sup>
	<b>Dauer und Höhe der Belastung (Intensität)</b>				
Reinigungswasser	periodisch feuchtes Wischen	feuchtes Wischen, periodische Nassreinigung	periodische Nassreinigung	häufige Nassreinigung	tägliche Intensivreinigung
Spritzwasser <sup>c</sup> , Brauchwasser	keines	kurzzeitig, gering bis mittel	kurzzeitig, stark	länger anhaltend, mittel bis stark	länger anhaltend, stark
Beispiele	<b>Wohnbereich:</b> WC, Flure, Stiegehäuser	<b>Wohnbereich:</b> Küche <b>Bürobereich:</b> WC-Anlagen <sup>d</sup>	<b>Wohnbereich:</b> Spritzwasserbereich in Duschen und Badezimmern  <b>Gewerbe- und Bürobereich:</b> WC-Anlagen <sup>d</sup>	<b>Betriebsbereich:</b> Spritzwasserbereich in Duschen und Badezimmern  <b>Gastgewerbe- und Hotelbetrieb:</b> Dusche ohne vorgefertigte oder mit vorgefertigter niveaugleicher Duschtasse  <b>Wohnbereich:</b> Dusche ohne vorgefertigte oder mit vorgefertigter niveaugleicher Duschtasse	<b>Betriebsbereich:</b> Duschanlagen

<sup>a</sup> Bei den Beanspruchungsgruppen W4 und W5 ist die gesamte Bodenfläche (auch unterhalb von Einbauten) abzudichten. Dieses gilt ebenfalls bei der Beanspruchungsgruppe W3, wenn es sich um einen feuchtigkeitsempfindlichen Untergrund handelt. Die Verbundabdichtung ist auf der gesamten Bodenfläche mit einem Wandhochzug von 6 cm oberhalb FFB inklusive Dichtband auszuführen.  
<sup>b</sup> Druckwasserbeanspruchte Fliesenbeläge, z. B. in Schwimmbecken und Wasserbehältern, unterliegen Sonderregelungen.  
<sup>c</sup> Der Spritzwasserbereich reicht bei Badewannen in der Höhe mindestens bis 30 cm über die oberste Wasserentnahmestelle und bei Duschen sowie Wandbrausen bis zur Türzargenhöhe, in der Länge mindestens 30 cm über die Wanne bzw. Duschtasse hinaus. Ebenso sind Wandabdichtungen hinter Einbauten anzubringen.  
<sup>d</sup> WC-Anlagen ohne Bodenablauf.

Feuchtigkeitsbeanspruchungsgruppen (aus [3]).

Zusätzlich definiert die **ÖNORM B 3407**, welche Materialien zur Verklebung des Belags eingesetzt werden dürfen, wenn die **AIV** zur Abdichtung verwendet wird:

Beanspruchungsgruppe gemäß Tabelle A.1	Hydraulischer Klebemörtel (auch kunststoffmodifiziert)	Dispersionsklebstoff
W1	zulässig	zulässig
W2	zulässig	zulässig
W3	zulässig <sup>a</sup>	nicht zulässig <sup>b</sup>
W4	zulässig <sup>a</sup>	nicht zulässig <sup>b</sup>
W5	zulässig <sup>a</sup>	nicht zulässig <sup>b</sup>

<sup>a</sup> zusätzlich mindestens alternative Abdichtung  
<sup>b</sup> ausgenommen Dispersionsklebstoff D 2 nach ÖNORM EN 12004, zusätzlich mindestens alternative Abdichtung

Zuordnung der Materialgruppen zu Beanspruchungsgruppen (aus [6]).

## Zulassungen und Prüfzeugnisse in Österreich

Die Verwendbarkeit der Poresta® bodenebenen Duschsysteme mit KMK-Beschichtung gemäß **ÖNORM B 3407** bis zur höchsten Beanspruchungsklasse W5 wird in einem Gutachten der OFI Technologie und Innovation GmbH aus Wien bescheinigt.

## Beispiele für hoch und mäßig belastete Räume und Flächen



**Abb. 1:** Abdichtung bei mäßiger Beanspruchung. Dusche ohne Kabine.

**Abb. 2:** Abdichtung bei mäßiger Beanspruchung. Dusche ohne Kabine.

**Abb. 3:** Abdichtung bei hoher Beanspruchung.

# Poresta® bodenebene Duschsysteme

## Fachgerechte und dauerhafte Abdichtung

Die Abdichtung der Poresta® bodenebenen Duschsyste­me erfolgt bereits im Werk. Auf der Oberseite des Poresta®-Hartschaum­elements wird maschinell eine flüssige Abdichtung aufgebracht, die gleichzeitig auch die Flanschplatte des Ablaufsystems andichtet.

Bei der Poresta® BF wird dazu eine Dispersion aufgetragen.

Die Poresta® BF KMK, BF 95, BF 70, Limit S, Limit S 95, BFR 75, Slot, Slot S und Plus Ge werden mit einer mineralischen Dichtungsschlämme beschichtet. Wie weiter vorne beschrieben, ist die Art der Abdichtung maßgebend für die Einsetzbarkeit im mäßig oder hoch feuchtigkeitsbelasteten Bereich. Nachdem das bodenebene Duschsyste­m installiert wurde, ist dieses an die angrenzenden Bauteile anzudichten. Dazu gibt es von poresta systems zwei Abdichtsysteme:

### Auf Dispersionbasis



#### Poresta® BFA

- lösemittelfreie Dispersionsabdichtung für Innenräume mit Ausnahme von Schwimmbecken
- Gebinde 6 kg (1,2 kg pro m<sup>2</sup>)



#### Poresta® KMK T

- Dichtband aus querelastischem, vlieskaschiertem Fugendichtband (120 mm breit) zum Abdichten von Fugen unterhalb keramischer Beläge in Feucht- und Nassräumen
- VE 5 m



#### Poresta® KMK TI

- Innenecke
- Materialeigenschaften wie vor
- VE 1 Stück



#### Poresta® KMK TA

- Außenecke
- Materialeigenschaften wie vor
- VE 1 Stück

### Auf Basis einer mineralischen Dichtungsschlämme (KMK)



#### Poresta® KMK

- mineralische Dichtungsschlämme
- Gebinde 2 kg (ausreichend für Abmessungen bis 1200 x 1200 mm)



#### Poresta® KMK T

- Dichtband aus querelastischem, vlieskaschiertem Fugendichtband (120 mm breit) zum Abdichten von Fugen unterhalb keramischer Beläge in Feucht- und Nassräumen
- VE 5 m



#### Poresta® KMK TI

- Innenecke
- Materialeigenschaften wie vor
- VE 1 Stück



#### Poresta® KMK TA

- Außenecke
- Materialeigenschaften wie vor
- VE 1 Stück



#### Poresta® KMK Set

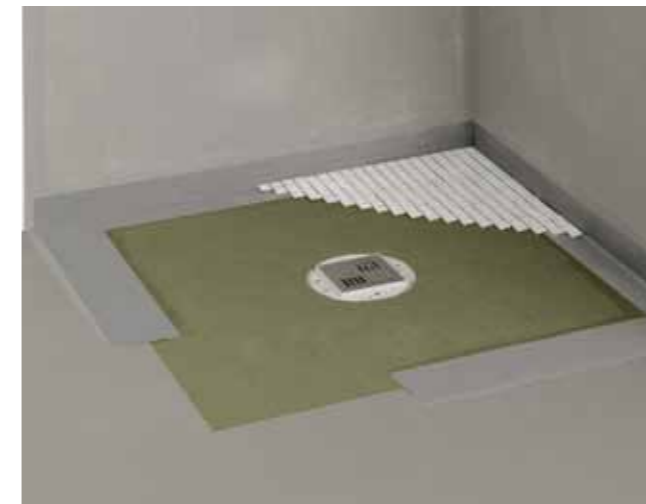
- Poresta® KMK, mineralische Dichtungsschlämme (2 kg)
- Poresta® KMK T, Dichtband aus querelastischem, vlieskaschiertem Fugendichtband (120 mm breit) zum Abdichten von Fugen unterhalb keramischer Beläge in Feucht- und Nassräumen (VE 5 m)
- Poresta® KMK TI, Innenecke (VE 2 Stück)
- für Innenbereiche
- Gebinde 2 kg

# Verwendung der befliesbaren Poresta® bodenebenen Duschsysteme unter Berücksichtigung der technischen Regelwerke in Europa

## Abdichtung einer Poresta® BF KMK

	Werksseitige Abdichtung	Abdichtzubehör	Einsetzbarkeit		Verwendbarkeitsnachweis
			Europa	Österreich	
<b>Poresta® BF</b>	D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® BF Abdichtmasse</li> </ul>	nicht geregelter Bereich	nicht erforderlich	*1
<b>Poresta® BF KMK</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® BF 95</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® BF 70</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® Limit S</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® Limit S 95</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® BFR 75</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® Slot</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® Slot S</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>
<b>Poresta® Plus Ge</b>	KMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poresta® KMK T Dichtband</li> <li>■ Poresta® KMK TI Dichtband Innenecke</li> <li>■ Poresta® KMK TA Dichtband Außenecke</li> <li>■ Poresta® KMK Abdichtmasse</li> </ul>	hoch feuchtigkeitsbelasteter Bereich	ETA-13/0386	W3 bis W5 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gutachten OFI Nr. 418.777</li> <li>■ ETA-13/0386</li> </ul>

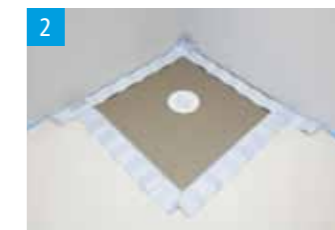
D: Dispersionsabdichtung  
 KMK: mineralische Dichtschlämme  
 \*1 wird in Schweiz und Österreich nicht verkauft



Eingebautes Duschsystem Poresta® BF KMK mit teils abgedichteter und beflieseter Oberfläche.



1 Nach der Montage des Duschelementes wird der umlaufende Randdämmstreifen bündig abgeschnitten.



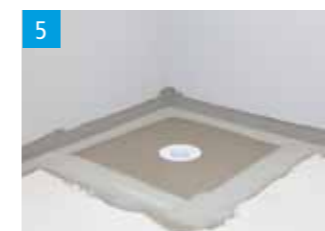
2 Das Poresta® KMK T wird entsprechend der benötigten Länge ausgemessen und zugeschnitten. An den Enden überlappen die Dichtbänder.



3 Die Poresta® TI Innenecke wird in die erste Schicht Poresta® KMK eingebettet.



4 Danach wird umlaufend um das gesamte Duschsystem auch das Dichtband in die erste Schicht Poresta® KMK eingebettet.

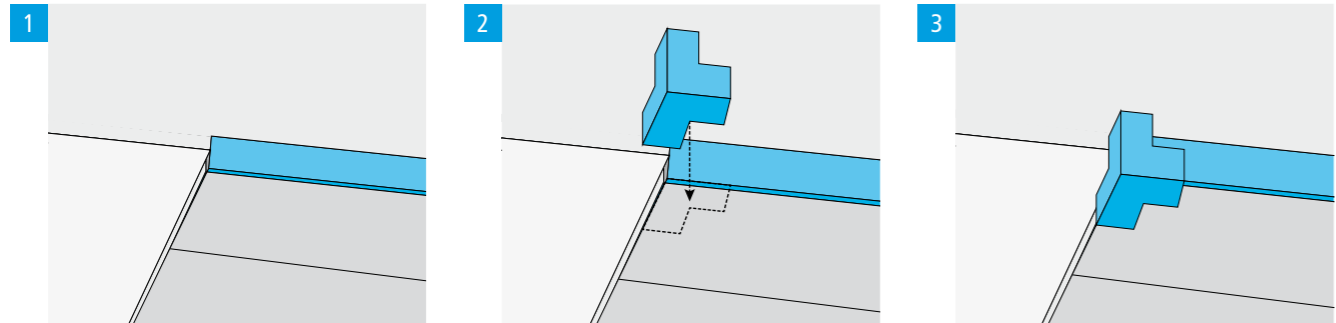


5 Nach Ablauf der Trocknungszeit der ersten Schicht KMK wird die zweite Schicht aufgetragen. Ist die zweite KMK-Schicht ebenfalls trocken, kann das System beflieset werden.



# Abdichtung in Ecken und bei Übergängen

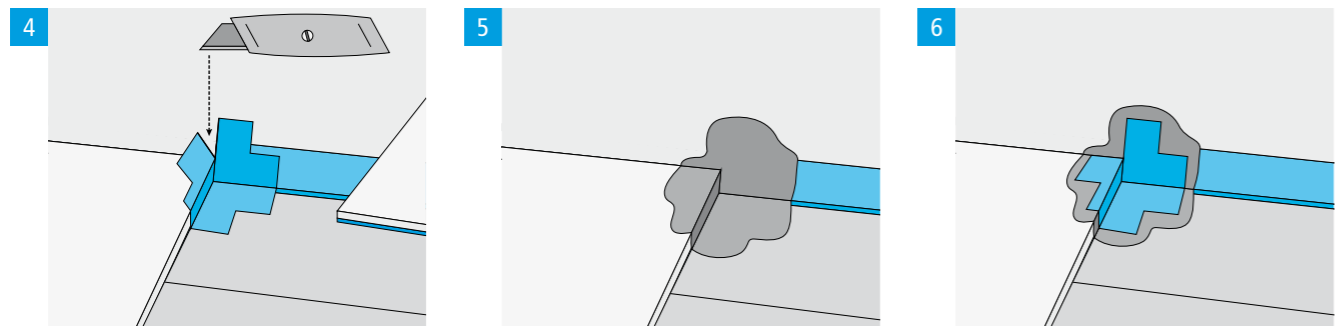
## Bodenebene Duschesysteme mit einseitigem Gefälle – Übergang zu angrenzendem Estrich



1 Werksseitig integriertes Dichtband an der Wandseite eindichten.

2 Der Übergang wird mit einer Dichtband-Innenecke abgedichtet.

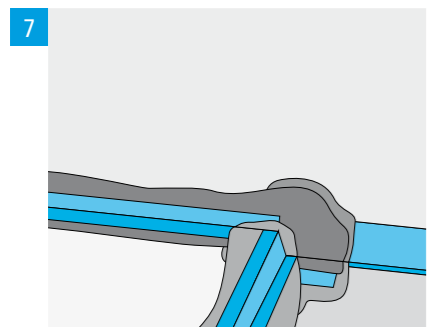
3 Die Dichtecke wird auf das Duschesystem gesetzt.



4 Eine Ecke der Dichtecke wird eingeschnitten.

5 Auf den abzudichtenden Übergang wird Dichtmasse aufgetragen.

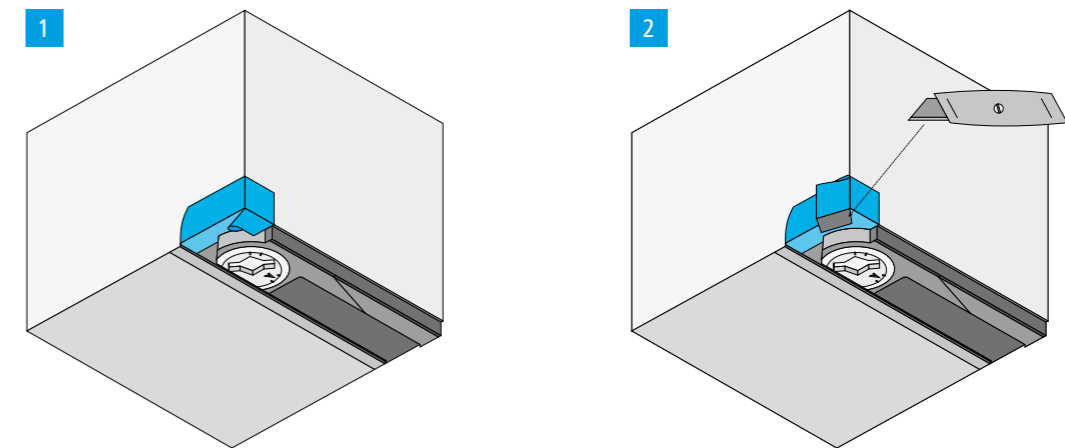
6 Die vorbereitete Innenecke wird eingebettet.



7 Dann werden der weitere Verlauf des Dichtbandes eingedichtet. Die Abdichtung wird gemäß Einbauanleitung in zwei Schichten aufgetragen.

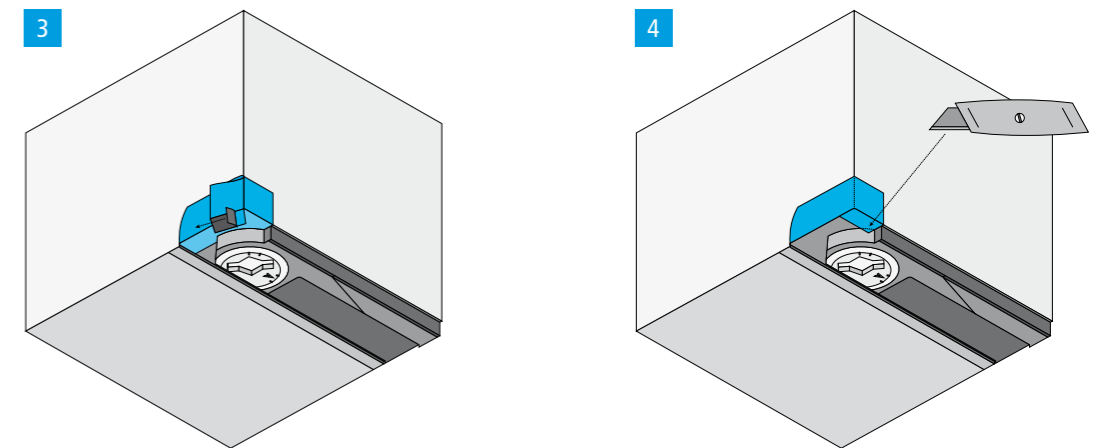
# Abdichtung in Ecken und bei Übergängen

## Poresta® Slot S – Eckbereich



1 Das Rinnenelement der Poresta® Slot S ist werksseitig mit einem Dichtband ausgerüstet.

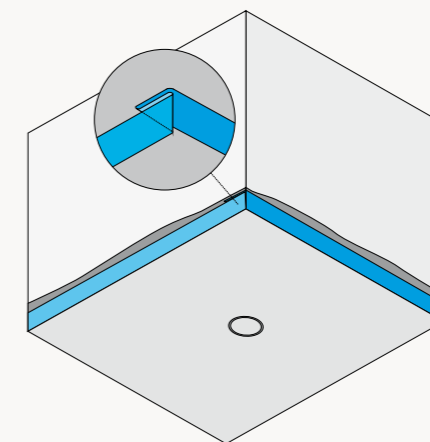
2 Nach dem Einbau des Rinnenelements wird das Dichtband in der Ecke nur im Bereich der Butylverklebung eingeschnitten.



3 Anschließend wird der Abdeckstreifen entfernt.

4 Den Abschnitt mit dem Butyl auf dem Rinnenelement andrücken. Der überstehende Bereich des Dichtbandes wird abgeschnitten.

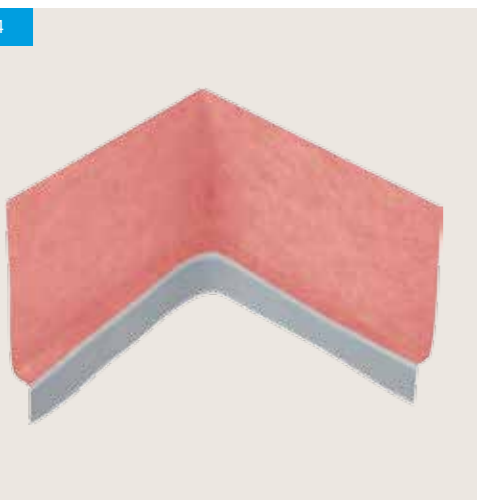
## Eckbereich Poresta® Luna und Duschesysteme based on Poresta® mit werksseitig integrierter Dichtmanschette



Nach dem Einbau wird die Dichtmanschette im Eckbereich wie auf dem Bild dargestellt gefaltet und eingedichtet.

# Dauerhafte Abdichtung 3D Wannенrand-Dichtset

14



Bade- und Duschwannen grenzen an Bauteile an. Die Fugen zwischen dem Wannенrand und dem Fliesenbelag an der Wand werden mit Silikon verschlossen. Diese Fugenausführung ist nicht als Abdichtung zu sehen, sondern stellt eine Wartungsfuge dar. Somit können Silikonfugen auch undicht sein. Im Falle einer fehlerhaften Silikonfuge kann jedoch Feuchtigkeit hinter die Wanne gelangen und zu Schäden führen.

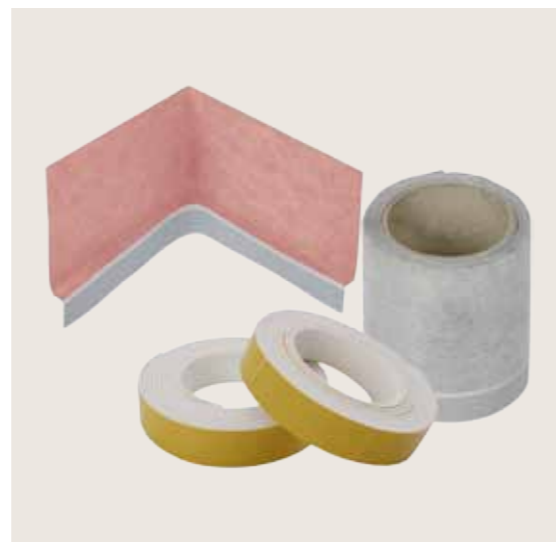
Daher ist der Anschluss von Bade- und Duschwannen an angrenzende Bauteile nur bei Verwendung eines geeigneten Abdichtungssystems dauerhaft dicht.

Für diesen Zweck wird das Poresta® 3D Wannенrand-Dichtset eingesetzt. Herzstück des Sets ist eine 3D Dichtcke, die so vorgeformt ist, dass sie sich einerseits an verschiedene Wannенrandkonturen anschmiegt und andererseits genau in die bauseits gegebene Wandecke einpasst. Dadurch wird ein spannungsfreier Einbau ermöglicht und sowohl das Abdichten wie auch das Fliesen werden deutlich erleichtert.

## Das Poresta® 3D Wannенrand-Dichtset besteht aus folgenden Komponenten:

- Querelastisches, vlieskaschirtes Wannенrand-Dichtband (120 mm breit), mit selbstklebenden Butylstreifen, Länge je nach Set 2,0 oder 3,0 m
- 3D TI Wannенrand Innenecke (120 mm breit) vlieskaschirt, mit selbstklebenden Butylstreifen, 1 Stück
- Schalldämmband (30 mm breit) zur Körperschallentkopplung zur Wand und als Bauschutz zwischen Fliese und Wannенrand, selbstklebend und gewebeverstärkt, 2 Rollen Länge à 3,0 m

Außerdem können das Dichtband in 20 m und die 3D Dichtcke separat bestellt werden.



Sonderkonstruktion

# Dauerhafte Abdichtung 3D Multi-Dichteckenset

15

## Superflache Duschwannen rundum sicher abdichten

Bodeneben eingebaute, superflache Duschwannen rundum sicher abdichten:

Mit den Poresta® 3D Multi-Dichtecken gehört das Problem undichter Silikonfugen endgültig der Vergangenheit an.

Kein umständliches Umlegen des Dichtbandes, kein Quetschen und Falten – die Multiecke ist so dreidimensional vorgeformt, dass sie sich mühelos an vorhandene Konturen anschmiegt. Zusammen mit dem Poresta® 3D Wannенrand-Dichtzubehör werden Duschwannen dauerhaft und wasserdicht an angrenzende Wände und den Estrich angedichtet.

■ Fachmännisches Abdichtset für bodengleich eingebaute Duschwannen aus Stahl und Acryl

■ Set mit drei vorgeformten, multifunktional verwendbaren Dichtecken

■ Mit dem Poresta® 3D T Wannенrand-Dichtband 20 m und der 3D TI Wannенrand-Dichtcke einzusetzen

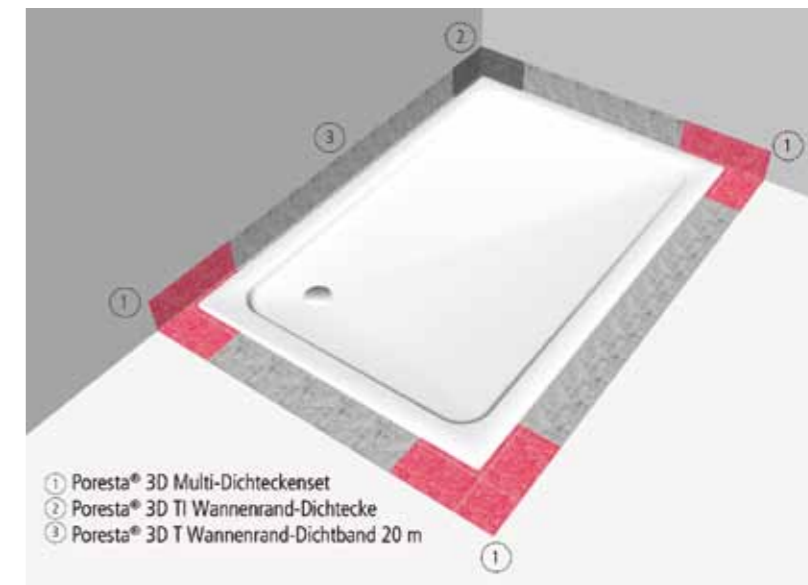
■ Prüfbericht über die Wasserdichtigkeit in Anlehnung an ETAG 022-2 (Anhang A) [6]

## Das Poresta® 3D Multi-Dichteckenset besteht aus folgenden Komponenten:

- Poresta® 3D Multi-Dichtcke mit selbstklebenden Butylstreifen
- VE 3 Stk.



Planungshinweis: Die Poresta® 3D Multi-Dichtecken sind mit den Poresta® 3D Wannенrand-Dichtsets zu kombinieren.



Um das Poresta® 3D Wannенrand-Dichtset und das 3D Multi-Dichteckenset anzudichten, gibt es von poresta systems drei Abdichtsysteme:

Prüfung in Anlehnung an ETAG 022 Annex A



OFI Gutachten [5]

### Auf Dispersionsbasis Poresta® BFA

- lösemittelfreie Dispersionsabdichtung für Innenräume mit Ausnahme von Schwimmbecken
- Gebinde 6 kg (1,2 kg pro qm)

### Poresta® BFA

- lösemittelfreie Dispersionsabdichtung für Innenräume mit Ausnahme von Schwimmbecken
- Tube (500 ml)

### Auf Basis einer mineralischen Dichtungsschlämme Poresta® KMK

- mineralische Dichtungsschlämme
- Gebinde 2 kg (ausreichend für Abmessungen bis 1200 x 1200 mm)

# Einbau des Poresta® 3D Wannенrand-Dichtsets

16

Das Poresta® 3D Wannенrand-Dichtset eignet sich für die Abdichtung von Bade- und Duschwannen aus Stahlernaille und Acryl an angrenzende Bauteile. Es ist für die Wannенmontage mit den Poresta® Wannenträgern oder den Ferroplast® Fußsystemen gleichermaßen gut geeignet.



Nach dem Reinigen des Wannенrandes wird die 3D Dichtcke angesetzt und faltenfrei an den Wannенrand geklebt.



Anschließend wird das Wannенranddichtband ausgemessen. Am Wannенrandende schließt das Dichtband bündig ab.



Die Überlappung mit der Dichtcke beträgt 5 cm.



Das Dichtband wird am Wannенrand angeklebt und mit einem Meterstab fest und faltenfrei angedrückt.



Um eine optimale Schallentkopplung zu erzielen, wird das Schalldämmband umlaufend an den Wannенrand geklebt.



Danach wird die Wanne in den Wannenträger gesetzt. Siehe auch Einbauanleitung für den Poresta® Wannenträger.



Das zweite Dämmband wird als Schutzband oberseitig auf dem Wannенrand verklebt.



Zwischen der Außenkante des Dichtbandes und der Außenkante des Schutzbandes müssen 5 mm Fuge bestehen bleiben.



Das Wannенranddichtband wird an angrenzende Bauteile mit der Poresta® BFA oder der Poresta® KMK angedichtet.



Die Abdichtmasse wird satt auf die Wände aufgetragen. Außerdem muss die Überlappung zwischen dem Dichtband und der Dichtcke sorgfältig mit Abdichtmasse beschichtet werden. Dichtband und -ecke werden in die Abdichtmasse eingebettet.



Die 5 mm breite Fuge wird ebenfalls mit Abdichtmasse ausgefüllt. Dazu wird am besten ein Pinsel verwendet.



Nach dem Trocknen der ersten Schicht wird die zweite Schicht Abdichtmasse satt und lückenlos aufgetragen.



Danach ist die Wanne zuverlässig und dauerhaft angedichtet.



Danach werden die Fliesen auf dem Wannенrand verlegt und das Schutzband wird entfernt.



Geeignetes Hinterfüllmaterial wird in die Fuge eingelegt und diese mit Silikon verschlossen.



Hier zum Einbaufilm

17

## Literaturhinweise

- [1] ETAG 022: Watertight Covering Kits for Wet Room floors and or walls  
Part 1: Liquid Applied Coverings with or without wearing surface (20-07-2011)  
Part 2: Kits based on flexible Sheets (15-03-2011)  
Part 3: Kits based on inherently watertight Boards (15-03-2011)  
Hrsg.: European Organisation for Technical Approvals (EOTA), Brüssel
- [2] ÖNORM B 2207 »Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten« Werkvertragsnorm (2015-01)  
Hrsg.: ON Österreichisches Normungsinstitut, Wien
- [3] ÖNORM B 3407 »Planung und Ausführung von Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten« (2015-01)  
Hrsg.: ON Österreichisches Normungsinstitut, Wien
- [4] EU-Bauproduktenverordnung: Verordnung (EU) Nr. 305/2011;  
»Verordnung zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten«
- [5] OFI »Beurteilung der Ausführung der bodenebenen Duschsysteme Poresta in Hinblick auf die Erfüllung der Anforderungen in der ÖNORM B 2207«  
Hrsg.: poresta systems
- [6] Prüfbericht Nr. 2.1/18400/0109.0.1.1-2014  
Hrsg.: poresta systems

Art.-Nr. 03.700.437 Rev. 00 Stand 01/2017  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

**Österreich**  
poresta systems Österreich GmbH  
T +43 (0)662.62 75 73  
F +43 (0)662.62 75 73 4  
info-at@poresta.com