

## **RD 1 Universal: Schnell wie die Feuerwehr**

### **Komplette Kellerabdichtung in zwei Stunden**

**Wohnen, wo andere Menschen Urlaub machen: Die Kur- und Bäderstadt Bad Dürkheim im Süden Baden-Württembergs gilt nicht nur für junge Familien als begehrte Adresse. Im Neubaugebiet Karlstraße des 13.200 Einwohner zählenden Ortes zwischen Schwarzwald und Schwäbischer Alb errichtet Bauunternehmer Ralf Kammerer ein Einfamilienhaus in Massivhausbauweise. Mit Keller, Erdgeschoss und ausgebautem Dach bietet es rund 90 Quadratmeter Wohnfläche im Kurbereich. Für die Kellerabdichtung des schmucken Neubaus wählte er die einkomponentige Reaktivabdichtung Botament *RD 1 Universal*. Ohne Anmischen ist das Material mit der leuchtend grünen Konsistenz sofort einsatzbereit und bereits nach 24 Stunden durchgetrocknet.**

Als Sole-Heilbad, Kneipp- und heilklimatischer Kurort bietet Bad Dürkheim hohe Wohnqualität. Entsprechend begehrt sind hier Einfamilienhäuser in solider Bauqualität zu bezahlbaren Preisen. Im Mai begann der Aushub für ein Massivhaus, das noch in diesem Jahr schlüsselfertig übergeben werden soll. Obwohl der Baugrund weder durch drückendes Grundwasser noch durch stauendes Sickerwasser belastet war, entschied sich der Bauherr für einen Keller aus Betonfertigteilen. Er soll nicht nur zusätzlichen Nutzraum bieten, sondern auch langfristig zur Wertsteigerung des Hauses beitragen. Entsprechend großen Wert legte der Bauherr deshalb auf eine besonders effektive Abdichtung und wirksame Wärmedämmung. Bauunternehmer Kammerer empfahl einen Fertiggeller mit Bodenplatte und Kellerwänden aus wasserundurchlässigem Beton. Sie bilden eine dichte Wanne, mit der das Haus langfristig vor eindringendem Grundwasser geschützt ist. Für die klassische Bauwerksabdichtung setzte Bauunternehmer Kammerer anschließend erstmals die lösungsmittelfreie, multifunktionale Reaktivabdichtung Botament *RD 1 Universal* ein. Seit zwei Jahren ist er bereits überzeugter Anwender der zweikomponentigen Reaktivabdichtung *RD 2 The Green 1* von Botament. Bei der Neuentwicklung aus nur einer Komponente interessierte ihn deshalb die

Aussicht, ohne Anmischen auf der Baustelle sofort mit der Arbeit starten zu können. Dadurch erschließt die gebrauchsfertige Abdichtung Botament *RD 1 Universal* Putzern, Mauern und Baubetrieben eine bislang unbekannte Flexibilität und Wirtschaftlichkeit beim Abdichten wasserbeanspruchter Flächen. Hochflexibel und rissüberbrückend lässt sie sich in allen Techniken wie Rollen, Spachteln, Spritzen oder Streichen verarbeiten. Dabei haftet die innovative Reaktivabdichtung auf allen Untergründen – mineralisch, bituminös, metallisch oder aus Kunststoff –, so dass Verarbeiter erdberührte Bauteile wie Kellerwände, Bodenplatten oder Fundamente ebenso schnell wie zuverlässig abdichten können.

### **Ohne Kratzspachtelung**

Angesichts des engen Zeit- und Kostenrahmens wurde in Bad Dürkheim Botament *RD 1 Universal* im Spritzverfahren aufgetragen. Hierbei bewährte sich die gebrauchsfertige Abdichtung besonders: Denn die Eimer mit der einkomponentigen Substanz mussten lediglich geöffnet und ihr Inhalt in den Materialbehälter der Peristaltikpumpe gefüllt werden, um einen kontinuierlichen Spritzvorgang zu gewährleisten. Für den geregelten Nachschub war kein dritter Mann zum Anmischen unterschiedlicher Komponenten am Rührwerk erforderlich, was sich in entsprechend geringeren Lohnkosten widerspiegelte. Nach einfachem Vornässen des Untergrunds wurde Botament *RD 1 Universal* ohne zusätzliche Grundierung auf die Wände aus Betonfertigteilen in Bad Dürkheim aufgetragen. Da der maschinelle Auftrag eine höhere Verkrallung der Abdichtung auf dem Untergrund bewirkte, entfiel die bei manueller Verarbeitung notwendige Kratzspachtelung. Der Auftrag der Horizontalabdichtung erfolgte in zwei Lagen frisch in frisch im Kreuzgang. Dabei überzeugte die spezifische Zusammensetzung der Abdichtung auch durch ihre besonders hohe Rissüberbrückung. Dank seines hohen Faseranteils ist das Material zugleich wesentlich standfester als zweikomponentige Produkte, so dass beim Spritzen weder Laufspuren noch Tropfenbildungen auftraten. Die Schnelligkeit des Auftrags mit nur zwei eingesetzten Arbeitskräften sprach überdies für sich: So wurden mit 0,6 bis 0,8 bar Förderdruck und einer Sechsmillimeterdüse Flächenleistungen zwischen 45 und 60 Quadratmeter pro Stunde erzielt. Binnen

zwei Stunden war die über 100 Quadratmeter große Abdichtung aller erdberührten Bauteile des Neubaus in Bad Dürkheim fertiggestellt.

### **Verbrauch à la carte**

Gleichzeitig punktete die Einkomponentenabdichtung auch durch die Möglichkeit, für Restarbeiten an einer etwa zwei Quadratmeter großen Fläche eine Teilmenge aus einem neuen Eimer zu entnehmen und den nicht verbrauchten Rest anschließend wieder zurückzuschütten. Zusammen mit der geringen Schichtdicke und hohen Ergiebigkeit unterstrich dies einmal mehr die ausgeprägte Wirtschaftlichkeit der neuen Reaktivabdichtung. Die Summe der Vorteile – Wegfall der Kratzspachtelung, enorm hohe Flächenleistung bei geringem Personaleinsatz und bedarfsgerechte Teilmengennutzung – kompensiert nicht nur den im Vergleich zu einem zweikomponentigen Produkt etwas höheren Preis von Botament *RD 1 Universal*. Für Bauunternehmer Kammerer bedeutete der Einsatz der neuen Reaktivabdichtung in Bad Dürkheim unterm Strich sogar eine echte Ersparnis. Die ihm bereits von *RD 2* bekannte optische Durchtrocknungskontrolle – je trockener, desto dunkler wurde der Grünton von Botament *RD 1 Universal* – gab ihm die Gewissheit eines sicheren Baufortschritts. Nach nur 24 Stunden Trocknungszeit konnte er bereits am Folgetag die Perimeterdämmung mit Botament *BM 92 Schnell* verkleben lassen. Entsprechend überzeugt war Ralf Kammerer nach seiner Einsatzpremiere von *RD 1*: „Effizienz, Einfachheit der Verarbeitung und Flexibilität im Materialhandling sind beeindruckend. Zusammen mit der hohen Rissüberbrückung, für die Botament sogar den Nachweis für Einsätze bei extremen Tieftemperaturen von -20 °C im Winter hat, macht das *RD 1* von Botament für mich zu einem perfekten Problemlöser.“

6.049 Zeichen inkl. Leerzeichen

## **Botament Systembaustoffe GmbH & Co. KG**

Botament entwickelt, produziert und vertreibt ein umfassendes Sortiment an bauchemischen Produktsystemen für professionelle Anwender. Europaweit beantwortet das Unternehmen die Bedürfnisse von Fachhandel, Handwerkern und deren Kunden mit maßgeschneiderten Spitzenprodukten. Ob für Fliesen- und Natursteinverlegung, Baustofftechnik, Mauerwerksanierung oder Bodensysteme: Mit sechs Produktionsstandorten sowie 15 Vertriebsbüros ist Botament überall dort in Europa vertreten, wo zuverlässige Qualität gefordert wird.

### **Nähere Informationen:**

Botament  
Dipl. Oec. Birthe Bocklet  
Telefon: +49 (0)2401/10 19 40  
Telefax: +49 (0)2401/10 19 88  
E-Mail: [birthe.bocklet@botament.de](mailto:birthe.bocklet@botament.de)  
Botament Systembaustoffe GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1  
D-46238 Bottrop

### **Abdruck frei, Beleg bitte an:**

impetus.PR  
Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Telefon: +49 (0) 241/189 25-10  
Telefax: +49 (0) 241/189 25-29  
E-Mail: [herrling-tusch@impetus-pr.de](mailto:herrling-tusch@impetus-pr.de)  
[www.impetus-pr.de](http://www.impetus-pr.de)