

# Kundenzeitung für unsere Partner

www.ek-abdichtung.de

Ausgabe I/2002

Lieber Leser,

das Jahr 2001 wird uns allen aus vielen Gründen im Gedächtnis bleiben. Es brachte den 11. September mit seinen Folgen, aber auch eine Talfahrt für die Wirtschaft, insbesondere auch für die Bauindustrie.

Die Signale für 2002 lassen sich noch nicht deuten. Das Ungetüm „Bauabzugsbesteuerung“bürdet den Betrieben zusätzlichen Verwaltungsaufwand auf, die Baukonjunktur ist alles andere als rosig.

Auf der anderen Seite verlief die Einführung des EURO reibungsloser, als vielfach befürchtet. Es bleibt zu hoffen, daß diese Bereitschaft zu einer so grundlegenden Veränderung unserer Lebensumstände ein Signal ist für positive Veränderungen. Gehen wir mit Zuversicht in dieses neue Jahr.

Ihre Redaktion.

## Werden Sie **dichtPUNKT** Leser

Sie haben **dichtPUNKT** über Dritte erhalten, wollen ihn aber persönlich beziehen?

Teilen Sie uns Ihre vollständige Adresse oder Adressenänderung mit Ihrem Namen mit. Die nächste Ausgabe geht dann direkt an Sie!



## Verbundabschalung konisch

Verbundabschalungen sind verlorene Schalungselemente aus profiliertem Lochblech, die als Abstellungen im Wand- und Bodenplattenbereich eingesetzt werden. Diese Elemente dienen der Abgrenzung von Betonierabschnitten und haben zusätzlich vielfältige Aufgaben zu erfüllen.

und wirtschaftlich sinnvolle Lösung darstellen.

Diese Anforderungen erfüllen die von EK als Komplettservice eingebauten Arbeitsfugenabstellungen.

Auf der Großbaustelle Wiener Platz der Walter Bau AG,

**Neubauabdichtung**

Sie müssen so stabil sein, daß sie die obere Eisenbewehrung tragen und dem Betondruck standhalten können. Als verlorene Schalung ist es erforderlich, daß der Verbund zwischen den zu beiden Seiten der Verbundabschalung hergestellten Betonabschnitten gesichert ist. Im erdberührten Bereich muß an der entstehenden Fuge in aller Regel die Abdichtung selbst gegen drückendes Wasser erreicht werden. Letztendlich soll die Verbundabschalung eine flexible

### Inhalt

- ◆ Verbundabschalungen
- ◆ EK Quellflex
- ◆ Weisse Wanne
- ◆ Rißbreiten
- ◆ Richtig Sanieren
- ◆ Reform des Bürgerlichen Rechts 2002
- ◆ 0700 – Info – Telefon
- ◆ Adressen

NL Dresden wurden von EK über 1.000 mtr Arbeitsfugenabstellungen in Sonderformen eingebaut.

Die Scherkräftfähigkeit des von der Firma MSL, Sötern gelieferten Materials wird in einem Untersuchungsbericht der Uni Rostock bestätigt. Quer zur Profilierung angebrachte Verstärkungseisen lassen ein sehr tragfähiges Abschalelement entstehen, das das Gewicht der oberen Bewehrung tragen kann.

Die Erfahrung bei früheren Bauvorhaben dieser Größenordnung konnten auch auf dieser Baustelle umgesetzt werden. Die Arbeitsfugenabstellung wurde in Kombination mit Fugenblechen, Fugenbändern und Injektionschläuchen komplett geliefert und abgestimmt auf die Baustelle eingebaut. Sehr viele Sonderformen (z.B. konisch, mit/ohne Aus



sparungen, höchste Stabilität) wurden hierbei eingesetzt.

Der Einbau eines kompletten Systems durch einen erfahrenen und kompetenten Verarbeiter

wie EK hat sich auch hier hervorragend bewährt und einen professionellen Bauablauf gewährleistet.

## EK Quellflex®

### Der wasserquellfähiger Dichtstoff aus der Tube



EK Quellflex® ist ein wasserquellfähiger Dichtstoff mit hervorragenden physikalischen Eigenschaften.

EK Quellflex® haftet gut auf Beton, Metall, Glas, und den gebräuchlichsten Kunststoffen. Bei Wasserkontakt quillt das Material auf ca. 200 vol % auf. EK Quellflex® ist daher auf keinem Fall mit Silikon- oder Acrylatpaste vergleichbar.

Die Verarbeitung der ein-komponentigen Kartuschen er-

folgt denkbar einfach - mit Hilfe von Handpressen, - selbst über dem Kopf.

Auf der Baustelle hat sich EK Quellflex® hervorragend zur Reparatur kleiner Schadstellen bewährt. Die Einsatzmöglichkeiten sind so vielseitig, daß auf jeder Baustelle immer einige Kartuschen vorrätig sein sollten.

So können damit z. B. unzugängliche oder nicht geschweißte Fugenblechver-

### Material

bindungen abgedichtet werden. Lichtschächte oder Spannstellen lassen sich mit EK Quellflex® abdichten. Problemlos lassen sich Rohrdurchführungen nachträglich abdichten, Unebenheiten auf Untergründen ausgleichen oder Quellgummiprofile auf unebenen Untergründen verkleben.

## Weisse Wanne

Als Weisse Wanne wird allgemein eine Konstruktion aus wasserundurchlässigem Beton bezeichnet. Dabei übernimmt der Beton sowohl statische Funktionen als auch abdichtende Aufgaben. Zusätzliche Dichtungen z.B. in Form einer Außenhaut sind hier nicht notwendig.

Weisse Wannen entsprechen den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Grundlage für deren Bemessung und Ausführung ist die DIN 1045 – Beton und Stahlbeton.

Sollten durch unsachgemäße Ausführungen Risse oder punktuelle Undichtigkeiten auftreten, so lassen sie sich nachträglich abdichten - Eine der großen Vorteile von Weissen Wannen. Fehlstellen werden beim Wasserdurchtritt direkt sichtbar.

## Rissbreiten

Auftretende Risse in Gebäudeteilen aus Beton führen immer wieder zur Unsicherheit. Welche

### Praxis

Rissbreiten können noch akzeptiert werden? Bei welchen Rissbreiten wird eine Sanierung erforderlich?

Es gibt empfohlene Rißbreiten (Rechenwerte), die auf Erfahrungswerten im Hinblick auf ein mögliches Dichtwerden der Risse durch „Selbstheilung“ des Beton beruhen (Quelle: Lohmeyer, G., Weisse Wannen einfach und sicher).

	Rißbreite mm
Innenbauteile	0,40
Bauteile im Erdreich	0,30
Außenbauteile	0,25
Wasserundurchlässige Bauteile	0,15
Wasserundurchlässige Bauteile (Zug od. dynamische Belastung)	0,10

Diese Risse brauchen in der Regel nicht weiter abgedichtet zu werden. Durch ein Quellen des Betons und das Verkleben feiner Partikelchen im RiB „heilt“ sich der Beton selbst, das Bauteil wird von alleine wasserundurchlässig.

Aus optischen oder statischen Gründen kann es jedoch dennoch sinnvoll oder notwendig sein, auch diese Risse zu sanieren.

Zur besseren Erreichbarkeit haben wir eine 0700 er Telephon- und Fax-Nummer für Sie geschaltet, die sich ganz einfach merken lässt.

**0700 – ABDICHTUNG**

entspricht:

**0700 – 223424864**



Zur Messung der Rissbreiten können Sie bei EK eine Rissbreitenkarte bekommen. Wenden Sie sich an die nächste Niederlassung oder rufen Sie an unter: 0700-ABDICHTUNG.

## Richtig sanieren

Durch feuchtes Mauerwerk entsteht eine hohe Luftfeuchtigkeit im Gebäude. Das Heizen feuchter Luft benötigt einen höheren Energieaufwand, in der Folge steigen die Heizkosten. Zusätzlich können aber auch Schimmelpilze entstehen, die die Gesundheit gefährden. Aufsteigende Feuchtigkeit transportiert Salze in die Wände, es kommt zu Ausblühungen, dabei werden Mauerwerk und Putz zerstört. Der Wert des Gebäudes vermindert sich.

Neben einem dichten Dach ist ein trockenes Mauerwerk die Grundlage jeder sinnvollen Sanierung.

## Reformen des bürgerlichen Rechts 2002

Seit dem 01.01.02 gelten tiefgreifende Änderungen in zentralen Bereichen des Deutschen Rechts. Die Reform des BGB durch die **Modernisierung des Schuldrechts** ist hierbei von besonderer Bedeutung.

Hervorzuheben sind Änderungen im Recht der Leistungsstörungen (Verzug, Unmöglichkeit, Pflichtverletzungen) sowie im Kaufrecht. Insbesondere die Einführung zwingender – vorwiegend Verbraucherschützer – Normen, welche nahezu alle Einschränkungen wie bspw. Gewährleistungsausschlüsse (auch beim Verkauf gebrauchter Sachen !) verbieten sowie die gesetzliche Vermutung, daß bei Vorliegen eines Mangels innerhalb der ersten 6 Monate ab Kauf, der Mangel bereits bei Übergabe der Kaufsache vorgelegen habe, stellen den Handel vor erhebliche Herausforderungen.

### § Recht

Entsprechend wurde das **Sachmängelrecht** im Werkvertrag der kaufrechtlichen Sachmängelhaftung weitgehend angeglichen.

Das **Verjährungsrecht** wurde umgestaltet, um grundsätzlich kürzere Verjährungsfristen zu erreichen. Der Beginn der Verjährung hängt zukünftig oftmals auch vom Zeitpunkt der Kenntnis über die Fälligkeit des verjährenden Anspruchs ab.

Zu erwähnen sind die Integration des erst kürzlich in Kraft getretenen FAG und des AGBG in das BGB, womit deren Bedeutung weiter hervorgehoben wird. Schließlich wurden durch die Umsetzung der eCommerce Richtlinie neue Hürden für den Onlinehandel auch im Bereich B2B geschaffen.

Mit der Modernisierung des Schuldrechts geht tatsächlich eine gewisse Vereinfachung vor allem bei der Rückabwicklung von Verträgen einher. Wesentlicher ist jedoch der weiter ausgebaut Verbraucherschutz. Die Auswirkungen in der Praxis bleiben abzuwarten.

Klaus-Peter Kugler, RA  
(Partner der Sozietät v. Detten, Kugler & Schott, München)



Wir liefern und bieten Ihnen:

- ◆ Abdichtungsmaterialien
- ◆ Anflansungen\*
- ◆ Arbeitsfugensanierung
- ◆ Aufkantungssysteme\*
- ◆ Bautrocknungen
- ◆ Bewegungsfugensanierung
- ◆ Dichtmassen
- ◆ Dichtringe
- ◆ Dichtstopfen
- ◆ Ferroquell®
- ◆ Fugenbänder\*
- ◆ Fugenbandsysteme\*
- ◆ Fugenbleche\*
- ◆ Horizontalsperren
- ◆ Injektionsschläuche
- ◆ Neubauabdichtung
- ◆ Neubausanierung
- ◆ Quellbänder
- ◆ Quellbleche
- ◆ Quellpaste
- ◆ Rißsanierungen
- ◆ Schleiervergelung
- ◆ Sollrißfugenschienen
- ◆ Sanierungsarbeiten
- ◆ Spannstellensanierung
- ◆ Spezialzemente
- ◆ Verbundabschalungen\*
- ◆ Verpressmaterialien
- ◆ Verlorene Schalungen\*
- ◆ Vertikalabdichtungen uvam.

\* Im Gebiet der EK Bauwerkabdichtung erfolgt die Abwicklung über Partnerfirmen

**EK Abdichtungstechnik GmbH**

NL Berlin / Brandenburg  
 Beusselstraße 71  
 10553 Berlin  
 Tel: 030 – 397 40 639  
 Fax: 030 – 397 40 640  
 eMail: berlin@ek-abdichtung.de

Vertretung Nordthüringen  
 Eichenweg 15  
 99610 Sömmerda  
 Tel: 03634 – 61 18 50  
 Fax: 03634 – 61 18 51  
 eMail: thueringen@ek-abdichtung.de

Vertretung Ostsachsen  
 Karl Liebknecht Straße 1  
 01844 Neustadt / Sachsen  
 Tel: 03596 – 50 12 91  
 Fax: 03596 – 50 12 92  
 eMail: ostsachsen@ek-abdichtung.de

NL Westsachsen  
 Handelsstraße 4  
 04420 Frankenheim b. Leipzig  
 Tel: 0341 – 233 0 767  
 Fax: 0341 – 94 06 958  
 eMail: westsachsen@ek-abdichtung.de

**EK Bauwerkabdichtung v. Glasenapp GmbH**

Vertretung Augsburg / Schwaben  
 Pöttmeser Straße 12  
 86165 Augsburg  
 Tel: 0821 – 72 95 02  
 Fax: 0821 – 72 95 04  
 eMail: augsburg@ek-abdichtung.de

Vertretung Kempten / Allgäu  
 Hammerschmiede 6  
 87471 Durach b. Kempten  
 Tel: 0831 – 69 590  
 Fax: 0831 – 63 796  
 eMail: kempten@ek-abdichtung.de

NL Regensburg / Niederbayern  
 Junkersstraße 16  
 93055 Regensburg  
 Tel: 0941 – 783 83 – 0  
 Fax: 0941 – 783 83 – 50  
 eMail: regensburg@ek-abdichtung.de

Unsere Referenzliste finden Sie im Internet unter:

[www.ek-abdichtung.de](http://www.ek-abdichtung.de)

**dichtPUNKT** wird herausgegeben von:

**EK Abdichtungstechnik GmbH**

&

**EK Bauwerkabdichtung v. Glasenapp GmbH**

Daimlerstraße 12  
 85551 Kirchheim  
[www.ek-abdichtung.de](http://www.ek-abdichtung.de)  
 Tel: 089 – 90 77 83 30  
 Fax: 089 – 92 93 516  
 eMail: dichtpunkt@ek-abdichtung.de

InfoTel: 0700-ABDICHTUNG  
 0700-2234248864