

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2/ 2012

Очаквайте скоро .....



.... нашата нова системна брошура!

Новата ни системна брошура „Хидроизолация на конструктивни фуги” запознава читателя с техническата предистория на фугите и тяхната функция в съвременното строителство, преминавайки от характерните видове материали, използвани за изолацията на фуги към успешните системи Изолации за фуги КЪОСТЕР с тяхната специфична сфера на приложение.

В брошурата е представена пълната гама от решения КЪОСТЕР за успешната хидроизолация на фуги: работни фуги, експанзионни фуги или такива, които изискват специално разработено решение с KB-PUR Гел КЪОСТЕР.

Системните брошури КЪОСТЕР обхващат все повече и повече области, в които системите КЪОСТЕР намират приложение. Целта на тези

брошури е да предоставят задълбочена техническа информация, подпомагаща максимално клиентите при избор на най-подходящото решение за техния проблем по отношение на технологията на всяка продуктова система.



## **Johann J. Köster, основателят и управляващ директор на KÖSTER BAUCHEMIE AG, представя DEUTSCHE BAUCHEMIE E.V на годишния парламентарен обеден дебат**



От дясно наляво: N. Schröter, Johann J. Köster, F.-W.Steinmeler (бивш Министър на външните работи), H. Hell

Председателят и Изпълнителният секретар на DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V. представиха най-голямата индустриална организация на компании в областта на строителната химия на годишния обеден дебат със членове от висок ранг на всички водещи партии в немския парламент.

Обедните дебати представляват чести срещи между политици и бизнесмени и тяхната цел е да поддържат информираността на парламентарните членове относно актуалните разработки и бъдещи


тенденции в икономическото развитие. Особено важно за една експортно ориентирана икономика, каквато е немската, е обмяната на ноу-хау по отношение на международните пазари и политическата рамка, която определя способността на икономиката да запази своята водеща позиция в света.

## КЪОСТЕР EM-VS вече със сертификат, доказващ липсата на летливи органични съединения (VOC free)

Съвременните изпълнители на подови покрития все повече и повече се стараят да работят с т. нар. „зелени продукти“, което означава материали без съдържание на разтворители, на водна основа или без съдържание на летливи органични съединения. Със своята отлична устойчивост спрямо разнообразни средни механични и химични въздействия, както и в условията на постоянна вода, КЪОСТЕР EM-VS има широк спектър на приложение. Типичните му области на приложение са изолация и боядисване на минерални подови и стенни повърхности от рода на бетона, циментовите замазки или мазилки, напр. в магазини и гаражи.

Отделът за проучване и развитие на фирма КЪОСТЕР разработи подобрена формула на КЪОСТЕР EM-VS и продуктът сега е сертифициран от Bremen Umweltinstitut (Институт за изследване на околната среда в Бремен) като „несъдържащ летливи органични съединения“. По този начин КЪОСТЕР EM-VS изпълнява трите основни изисквания за съвременните (зелени) строителни продукти, осигурявайки покритие на водна основа за закрити и отчасти открити помещения, което не съдържа разтворители и летливи органични съединения.

# Сертификати за липса на летливи органични съединения при саморазливното ни епоксидно подово покритие LF-VL и универсалният ни епоксиден свързващ агент LF-BM


  
**Bremer Umweltinstitut**<sup>®</sup>
  
Gesellschaft für Schulstoffanalysen und Umgebungschemie

ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000
  
**KÖSTER BAUCHEMIE AG**
  
Z.Nr. Herrn Dr. Uwe Wirtinga
  
Diezelstraße 3-10
  
26607 Aurich

AZ: H 5882 FM - II
  
23.04.2012

Sehr geehrter Herr Dr. Wirtinga,
   
 anbei erhalten Sie den Analysebericht über die Emissionsprüfung des 2K-Epoxyd-Universalbindemittels **KÖSTER LF-BM**.
   
 Die Emissionsprüfung erfolgte bezugnehmend auf die DIBt-Grunddaten für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten. Es wurde die NfL-Klasse vom Mai 2010 zu Grunde gelegt.
   
 Bezugnehmend auf die Auswertung mittels ADAM-Maske konnten folgende Bewertungsgrößen (Anforderungen nach 3 und nach 7 Tagen) der Untersuchung ermittelt werden:


H 5882 FM - II	Messwert	Anforderungen	Anforderungen eingehalten?
<b>Nach 3 Tagen</b>			
<b>TVOC</b>	0,181 mg/m <sup>3</sup>	≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Summe Katanzenogene</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Nach 7 Tagen</b>			
<b>TVOC</b>	0,062 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Summe SVOC</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>St-Wert</b>	0,129	≤ 0,5	Ja
<b>Summe VOC ohne NfL</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Summe Katanzenogene</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	Ja


Das Produkt „LF-BM“ erfüllt auf Basis dieser Emissionsuntersuchung die Anforderungen an die Emissionen von VOC und SVOC nach dem Prüf- und Bewertungschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) nach drei und nach sieben Tagen vollständig. Aufgrund der niedrigen Emissionen konnte die Emissionsprüfung vorzeitig – nach sieben Tagen – abgebrochen werden.

Mit freundlichen Grüßen  
 Bremer Umweltinstitut

Dr. Hedrun Hoffmann,  
 Chemikerin

**Anlagen: ANALYSEBEREICH**

	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>
<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>


  
**Bremer Umweltinstitut**<sup>®</sup>
  
Gesellschaft für Schulstoffanalysen und Umgebungschemie

ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000
  
**KÖSTER BAUCHEMIE AG**
  
Z.Nr. Herrn Dr. Uwe Wirtinga
  
Diezelstraße 3-10
  
26607 Aurich

AZ: H 5882 FM - I
  
23.04.2012

Sehr geehrter Herr Dr. Wirtinga,
   
 anbei erhalten Sie den Analysebericht über die Emissionsprüfung der zweikomponentigen Epoxidharz-Bodenbeschichtung **KÖSTER LF-VL**.
   
 Die Emissionsprüfung erfolgte bezugnehmend auf die DIBt-Grunddaten für die gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten. Es wurde die NfL-Klasse vom Mai 2010 zu Grunde gelegt.
   
 Bezugnehmend auf die Auswertung mittels ADAM-Maske konnten folgende Bewertungsgrößen (Anforderungen nach 3 und nach 7 Tagen) der Untersuchung ermittelt werden:


H 5882 FM - I	Messwert	Anforderungen	Anforderungen eingehalten?
<b>Nach 3 Tagen</b>			
<b>TVOC</b>	0,018 mg/m <sup>3</sup>	≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Summe Katanzenogene</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Nach 7 Tagen</b>			
<b>TVOC</b>	0,006 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Summe SVOC</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>St-Wert</b>	0,012	≤ 0,5	Ja
<b>Summe VOC ohne NfL</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ja
<b>Summe Katanzenogene</b>	0,000 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	Ja

Die Bodenbeschichtung „LF-VL“ erfüllt auf Basis dieser Emissionsuntersuchung die Anforderungen an die Emissionen von VOC und SVOC nach dem Prüf- und Bewertungschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) nach drei und nach sieben Tagen vollständig. Aufgrund der niedrigen Emissionen konnte die Emissionsprüfung vorzeitig – nach sieben Tagen – abgebrochen werden.

Mit freundlichen Grüßen  
 Bremer Umweltinstitut

Dr. Hedrun Hoffmann,  
 Chemikerin

**Anlagen: ANALYSEBEREICH**

	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>
<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>	<small>ANALYSELABOR FÜR CHEMIE • 10000000</small>

## Как да подобрим качеството на работа на обекта? Хронометър КЪОСТЕР за точно отмерване времето на смесване

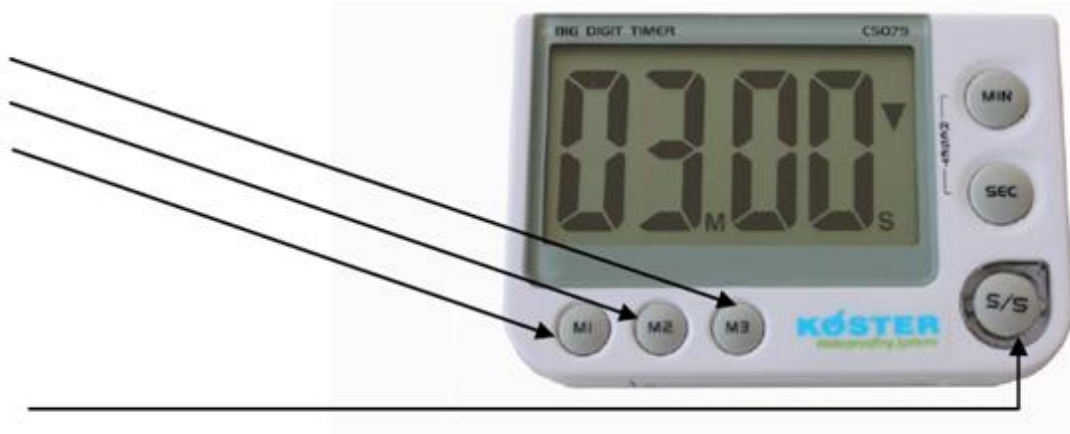
Много продукти КЪОСТЕР изискват строго определено смесително време, за да постигнат максимално свойствата и характеристиките си. Ето защо нашите технически инструкции посочват продължителността на смесване, която трябва стриктно да бъде спазвана преди приложението на даден продукт. Това смесително време е задължително, за да се осигури правилното функциониране на материала и да се разгърнат напълно неговите характеристики.

Например Инжекционните смоли КЪОСТЕР трябва да бъдат правилно смесени, за да се постигне желаното реакционното време, така че то да не бъде удължено, когато се инжектира срещу вода под налягане. Саморазливните разтвори КЪОСТЕР изискват определено време за разбъркване, за да се постигнат правилните им саморазливни свойства. Удължаването или скъсяването на препоръчителното време на смесване може да има отрицателен ефект върху продуктовете характеристики.

Хронометърът КЪОСТЕР с неговите три различни програмирани времена гарантира лесно контролиране на смесителното време, поради което допринася за по-високото качество на работата на обекта.

M1 = 1 Minute  
M2 = 2 Minutes  
M3 = 3 Minutes

Start/Stop



Бутоните M1, M2 и M3 са програмирани предварително смесителни времена (една, две и три минути). Необходимото време за смесване на всеки един продукт КЪОСТЕР е посочено в съответните технически карти.



Хронометърът КЪОСТЕР може да се поставя по закрепва по различни начини: за метални повърхности - с помощта на вградени магнити, върху плоски повърхности - чрез сгъваемо краче или да се закачва с помощта на кукичка.



Хронометърът КЪОСТЕР се доставя заедно с предпазна чантичка (с халка за колана) и две 1.5 V AAA батерии.

# Продуктова гама KÖSTER

- 1 Външна хидроизолация на сутерени
- 2 Вътрешна хидроизолация на сутерени
- 3 Хоризонтални бариери/  
Възстановяване на зидарията
- 4 Инжектиране на пукнатини и  
инжектиране през маркучи
- 5 Предпазване и възстановяване  
на бетона
- 6 Изолация на експанзионни фуги
- 7 Хидроизолация на бани и  
мокри помещения
- 8 Антиплесенна обработка
- 9 Подови покрития
- 10 Фасадна защита
- 11 Хидроизолация на балкони и тераси
- 12 Хидроизолация на покриви
- 13 Хидроизолация на водни резервоари



КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД  
София 1330 · бул. "Александър Стамболийски" 249 вх.А ет.1  
тел/факс: +359 2 929 21 34 · GSM: 0888 62 67 25 · koster\_bg@abv.bg ·  
www.koster-bg.com