

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

4 / 2011

НОВИНА

Johann J. Köster бе избран за председател на DEUTSCHE BAUCHEMIE e. V.



Ние сме много горди да съобщим, че на 27 май 2011 г. DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V. (Асоциацията на компаниите в областта на немската строителна химия) избра Johann J. Köster, основателят и управляващ директор на KÖSTER BAUCHEMIE AG, за председател на изпълнителния борд.

DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V. е организирана в 40 вътрешни работни групи, проектни екипи и комитети, които комбинират експертността и опита на около 300 професионалисти от компаниите-членки.

115 индустриални компании са членове на Асоциацията за Немска строителна химия. Това включва специализирани малки и средни

компании, както и „глобални играчи” Членовете на тази асоциация произвеждат висококачествени строителни химически продукти и се стремят непрекъснато да предлагат възможно най-доброто обслужване на клиентите. С техните тотални годишни продажби на стойност около 5.1 билиона EUR тези компании държат повече от 50 % от европейския пазар за строителна химия и около 30 % от световния пазар.

НОВИ ПРОДУКТИ

КЪОСТЕР ЕЛАСТИЧЕН ПОКРИВ

Хидроизолация, премостваща пукнатините

Премостваща пукнатините изолация означава, че хидроизолационната система остава непокътната дори и ако субстратът се напука. Често „премостването на пукнатините” се бърка с „еластичността”. Един материал може да бъде еластичен, но да не запазва хидроизолационните си свойства при разтягане. Той може да бъде хидроизолационен в началото, но да не може да издържа водно налягане.



Ъглите и комуникационните отвори са между участъците, които се считат за силнорискови за напукване. Когато един субстрат се напуква, фланговете на пукнатината се движат един спрямо друг и упражняват напрежение спрямо хидроизолационния слой. Дори и еластичните хидроизолационни материали могат да достигнат лимита на своята еластичност, ако ширината на пукнатината стане прекалена голяма или движението на пукнатината - прекалено интензивно.

Ето защо е важно да се вземат превантивни мерки в такива участъци, за да се избегне увреждането на хидроизолацията. Когато използваме КЪОСТЕР Еластичен покрив, в първия пресен слой можем да поставим КЪОСТЕР Стъклена фибрантна мрежа. Това предотвратява разрушаването на хидроизолационния слой, дори и в случай на напукване на субстрата. Ако субстратът се напука, мрежата ще предпази хидроизолационния слой над пукнатината от разкъсване.



Технически характеристики

Консистенция

Дебелина на слоя

Цвят

Време на изчакване между първи и втори слой:

без пешеходен трафик

при пешеходен трафик

Натоварване, което предизвиква разрушаване

Удължение преди разрушаване

Специфично тегло

Трайност след смесване на компонентите (20 ° C)

пастообразна

1 мм за слой

бял

след 3 часа

след 12 часа

>1 N/mm² (DIN EN 12311/A)

>100% (DIN EN 12311/A)

1.1 г/см³

45 мин.

Разходна норма

Около 0.75 до 1.0 кг/м² за един слой

Когато използате валяк, нанасяйте повече слоеве.

Обща разходна норма 1.5 до 2.0 кг/м².

Опаковка

15 кг комбинирани комплекти:

- 10 кг течен компонент
- 5 кг прахообразен компонент



Лесно полагане в няколко стъпки



Подготовка на основата.



Инсталация на вдлъбнат холкер.



Грундиране с КЪОСТЕР POLYSIL TG 500.



Полагане на първи слой КЪОСТЕР Еластичен покрив.



Полагане на втори слой КЪОСТЕР Еластичен покрив.



Завършена покривна изолация.

Преимущества на системата:

- леснополагаща се безшевна течна изолация
- премоства пукнатините
- вискоеластична и паропропусклива
- белият ѝ цвят отразява слънчевата светлина и топлина
- не съдържа разтворители
- устойчива на стареене, хидролиза, UV-лъчи, замръзване и антизамръзващо осоляване
- полага се върху сухи и леко влажни субстрати
- не съдържа VOC's (летливи органични съставки), полиуретани, изоцианити и битуми
- притежава много добра адхезия към различни субстрати и към себе си

КЪОСТЕР РАЗТВОР ЗА КАНАЛИ И ШАХТИ

Висококачествен материал, предназначен за употреба при екстремни условия



KÖSTER Разтворът за канали и шахти представлява водонепропусклив, бързотвърдяващ възстановяващ разтвор за канали и шахти. Той е усилен с фибри и развива висока якост на натиск.

KÖSTER Разтворът за канали и шахти може да се използва за хидроизолационни работи, реновации и ремонти на канализационни и шахтови системи, както и за изравняване и запълване на обрушвания до 3 см на слой.

Преимущества на материала:

- висока якост на натиск, която обуславя абразионната му устойчивост
- добра устойчивост срещу киселини и основи
- бързо втвърдява, даже и при хладни условия
- отлична адхезия към всички минерални субстрати, дори и когато са влажни
- специалното усиление с фибри прави материала много стабилен без да влияе негативно на неговата консистенция
- устойчивост на широко разпространените соли
- приложим в канали и шахти
- сертифициран за контакт с питейни води
- дебелината на един слой може да достигне до 3 см
- при дебелина на слой 4 мм притежава хидроизолационни свойства
- полага се от обучени апликатори
- може да се полага в условията на течаща вода.

Технически характеристики

Специфично тегло на пресния разтвор	~ 1.8кг/л
Минимална дебелина на 1 слой	4 мм
Максимална дебелина на 1 слой	3 см
Якост на натиск /24 часа/	> 18 N/mm ²
Якост на натиск /7 дни/	> 35 N/mm ²
Якост на натиск /28 дни/	> 50 N/mm ²
Якост на огъване /24 часа/	> 3.5 N/mm ²
Якост на огъване /7 дни/	> 6 N/mm ²
Якост на огъване /28 дни/	> 7 N/mm ²
Трайност на готовия разтвор /20 °C/	~ 20 мин.

Разходна норма

1.8 кг/л кухня за ремонтен разтвор
18 кг/м² при дебелина 1 см

Опаковка

25 кг торба



Леснополагащ се и надежден материал



*Много добри работни свойства –
даже и в топло-влажна среда.*



*3 см дебелина на слоя –
в една стъпка.*



*Изключително стабилен материал
- даже и при течаща вода.*



*Подготовка на субстрата (в този
случай чрез водоструене под
високо налягане.)*



Материалът се полага върху влажния субстрат с мистрия.



Връзка на шахтата с входящия участък.

Моля проследете долния видео-линк, за да видите нагледно прилагането на материала в условия на течаща вода.

http://koster.eu/de_en/m-109/products-videos.html

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Prüfungstermin: 20.04.2010
Antragsteller: Koster Bautechnik AG
Dauerstraße 3-10
29607 Aurich

Erzeugnis: Schachtmörtel
geprüfte Teile: Platten (grün)

Prüfprotokoll:
Das geprüfte Produkt erfüllt gemäß Prüfprotokoll Nr. K-189300-10-Ka vom 20.04.2010 die Anforderungen nach dem (DIN EN 12468-1) für folgende(n) Anwendungsbereich(e):

Anwendungsbereich	Struktur und Bauteile	Prüfungsergebnis
I	Zementmörtelbeschichtungen für Guss- und Stahlteile	—
II	Betonmörtel z. B. 300, Betonbehälter, Zementmörtel für Behälter ausbetonieren	erfüllt
III	Fugenmörtel, Fugenmörtel, Zementmörtelbeschichtungen für Formteile, Reparaturmörtel	erfüllt
IV	Betonmörtel in Trinkwassererschützungen I, II oder III	erfüllt

Das Übereinstimmen dieses Prüfprotokolls beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am 20.04.2015 und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Instituts
IA
(Dr. rer. nat. L. Böttner)
Leiter der Abteilung für Umwelt-
hygienische Maßnahmen

Das Ergebnis der Bewertung befindet sich auf der entsprechenden Prüfungsmappe und ist getrennt vom Prüfprotokoll.
Das Ergebnis dieser Bewertung ist nicht für die Beurteilung der Zuverlässigkeit des Produkts oder der Zuverlässigkeit der
Dieses Dokument ist eine Kopie des Originals und ist nicht für die Beurteilung der Zuverlässigkeit des Produkts oder der Zuverlässigkeit der
Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin, Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Prüfungstermin: 20.04.2010
Antragsteller: Koster Bautechnik AG
Dauerstraße 3-10
29607 Aurich

Erzeugnis: Schachtmörtel
geprüfte Teile: Platten (grün)

Prüfprotokoll:
Das geprüfte Produkt erfüllt gemäß Prüfprotokoll Nr. K-189300-10-Ka vom 20.04.2010 die Anforderungen nach dem (DIN EN 12468-1) für folgende(n) Anwendungsbereich(e):

Anwendungsbereich	Struktur und Bauteile	Prüfungsergebnis
I	Zementmörtelbeschichtungen für Guss- und Stahlteile	—
II	Betonmörtel z. B. 300, Betonbehälter, Zementmörtel für Behälter ausbetonieren	erfüllt
III	Fugenmörtel, Fugenmörtel, Zementmörtelbeschichtungen für Formteile, Reparaturmörtel	erfüllt
IV	Betonmörtel in Trinkwassererschützungen I, II oder III	erfüllt

Das Übereinstimmen dieses Prüfprotokolls beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am 20.04.2015 und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Instituts
IA
(Dr. rer. nat. L. Böttner)
Leiter der Abteilung für Umwelt-
hygienische Maßnahmen

Das Ergebnis der Bewertung befindet sich auf der entsprechenden Prüfungsmappe und ist getrennt vom Prüfprotokoll.
Das Ergebnis dieser Bewertung ist nicht für die Beurteilung der Zuverlässigkeit des Produkts oder der Zuverlässigkeit der
Dieses Dokument ist eine Kopie des Originals und ist nicht für die Beurteilung der Zuverlässigkeit des Produkts oder der Zuverlässigkeit der
Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin, Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

Prüfungstermin: 20.04.2010
Antragsteller: Koster Bautechnik AG
Dauerstraße 3-10
29607 Aurich

Erzeugnis: Schachtmörtel
geprüfte Teile: Platten (grün)

Prüfprotokoll:
Das geprüfte Produkt erfüllt gemäß Prüfprotokoll Nr. K-189300-10-Ka vom 20.04.2010 die Anforderungen nach dem (DIN EN 12468-1) für folgende(n) Anwendungsbereich(e):

Anwendungsbereich	Struktur und Bauteile	Prüfungsergebnis
I	Zementmörtelbeschichtungen für Guss- und Stahlteile	—
II	Betonmörtel z. B. 300, Betonbehälter, Zementmörtel für Behälter ausbetonieren	erfüllt
III	Fugenmörtel, Fugenmörtel, Zementmörtelbeschichtungen für Formteile, Reparaturmörtel	erfüllt
IV	Betonmörtel in Trinkwassererschützungen I, II oder III	erfüllt

Das Übereinstimmen dieses Prüfprotokolls beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am 20.04.2015 und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Instituts
IA
(Dr. rer. nat. L. Böttner)
Leiter der Abteilung für Umwelt-
hygienische Maßnahmen

Das Ergebnis der Bewertung befindet sich auf der entsprechenden Prüfungsmappe und ist getrennt vom Prüfprotokoll.
Das Ergebnis dieser Bewertung ist nicht für die Beurteilung der Zuverlässigkeit des Produkts oder der Zuverlässigkeit der
Dieses Dokument ist eine Kopie des Originals und ist nicht für die Beurteilung der Zuverlässigkeit des Produkts oder der Zuverlässigkeit der
Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin, Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Böttner

КЮСТЕР 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