

LANXESS auf der „World Of Concrete“, 4. bis 7. Februar 2020 in Las Vegas, Nevada/USA

### **Geruchsarme PU-Kaltgussysteme für Betonschalungen**

- **Geruchsarm und auf geringe Inhalationsexposition ausgelegt**
- **Einfache Verarbeitung und hohe Dimensionsstabilität**
- **Niedrige Viskosität und lange Bearbeitungszeiten**

**Köln** – Der Spezialchemie-Konzern LANXESS wird in diesem Jahr auf der „World Of Concrete“ in Las Vegas im US-amerikanischen Bundesstaat Nevada vertreten sein. Bruno Motta, Vertriebsleiter für Nordamerika, und Tyler Ryan, globaler F&E-Chemiker, werden dort die neuen Urethan-Systeme für Betonschalungen vorstellen.

LANXESS Urethane Systems hat eine Reihe von Polyurethan-Systemen entwickelt, die bei Raumtemperatur aushärten, durch eine herausragende technische Performance überzeugen, erstklassig zu verarbeiten und darüber hinaus geruchsarm sind. Alle Guss- und Aushärtungsprozesse laufen bei Raumtemperatur ab, was die Energiekosten niedrig hält und sich positiv auf den ökologischen Fußabdruck auswirkt.

#### **Bessere Arbeitshygiene**

Da Adiprene LF-Präpolymere (LF = Low Free) einen signifikant geringeren Gehalt an freiem Isocyanat (< 0,1 %) aufweisen als herkömmliche Präpolymere, ist das Expositionsrisiko bei der Arbeit mit diesen Produkten signifikant geringer und es entstehen keine oder nur kaum wahrnehmbare Gerüche.

#### **LANXESS AG**

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 1 von 4

### **Nachhaltig durch geringeren Energieverbrauch**

„Wir von LANXESS leisten einen wichtigen Beitrag dazu, Spritzguss-PU-Elastomere nachhaltiger zu gestalten. Unsere Systeme sind nun ressourceneffizienter und umweltfreundlicher und wir haben die CO<sub>2</sub>-Bilanz bei der Herstellung von Gießsystemen und den Teilen, die mit ihnen produziert werden, verbessert. Wir wollen mit nachhaltigen Lösungen die Wettbewerbsfähigkeit unserer Partner stärken, daher erachten wir solche zukunftsorientierten Konzepte als wesentlich“, so Dr. Markus Eckert, Leiter des Geschäftsbereichs Urethane Systems von LANXESS.

Adiprene LF-Präpolymere und der Härter Vibracure weisen bei Raumtemperatur eine niedrige Viskosität auf, sodass die Materialien ohne Wärmezufuhr verarbeitet werden können. Da die Systeme bei Raumtemperatur vollständig aushärten, werden keine Öfen, hohe Temperaturen oder Heißformen benötigt. Das bringt klare Vorteile im Betrieb mit sich: niedrigere Energiekosten, mehr Arbeitssicherheit und eine bessere CO<sub>2</sub>-Bilanz.

### **Verarbeitung bei Raumtemperatur und Performance**

Adiprene LF-Präpolymere liegen in einer großen Zahl von Isocyanat- und Polyol-Zusammensetzungen vor. Die Systeme werden mit dem hierfür formulierten Vibracure-Vernetzer ausgehärtet und sind auf das Elastomer-Spritzgießen bei Raumtemperatur ausgelegt.

Bei ihrer Herstellung wird zu Gunsten einer einfachen Verarbeitung auf ein ganzzahliges Mischungsverhältnis der beiden Komponenten A und B gesetzt. Die Kaltgussysteme sind robust, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und können entweder mit der Maschine oder per Hand gemischt werden. Aufgrund ihrer niedrigen Viskosität und langen Bearbeitungszeiten bei Raumtemperatur werden sie für den Guss von Teilen mit komplexen Designs eingesetzt, die sich perfekt für Musterabgleiche eignen.

#### **LANXESS AG**

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 2 von 4

LANXESS ist ein führender Spezialchemie-Konzern, der 2018 einen Umsatz von 7,2 Milliarden Euro erzielte und aktuell rund 15.500 Mitarbeiter in 33 Ländern beschäftigt. Das Unternehmen ist derzeit an 57 Produktionsstandorten weltweit präsent. Das Kerngeschäft von LANXESS bilden Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven, Spezialchemikalien und Kunststoffen. LANXESS ist Mitglied in den führenden Nachhaltigkeitsindizes Dow Jones Sustainability Index (DJSI World und Europe) und FTSE4Good.

Köln, 3. Februar 2020  
mfg (2020-00011)

## LANXESS AG

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
michael.fahrig@lanxess.com

Seite 3 von 4

### Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Mitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen einschließlich Annahmen, Erwartungen und Meinungen der Gesellschaft sowie der Wiedergabe von Annahmen und Meinungen Dritter. Verschiedene bekannte und unbekannte Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die Ergebnisse, die finanzielle Lage oder die wirtschaftliche Entwicklung von LANXESS AG erheblich von den hier ausdrücklich oder indirekt dargestellten Erwartungen abweicht. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Annahmen, die diesen zukunftsgerichteten Aussagen zugrunde liegen, zutreffend sind und übernimmt keinerlei Verantwortung für die zukünftige Richtigkeit der in dieser Erklärung getroffenen Aussagen oder den tatsächlichen Eintritt der hier dargestellten zukünftigen Entwicklungen. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr (weder direkt noch indirekt) für die hier genannten Informationen, Schätzungen, Zielerwartungen und Meinungen, und auf diese darf nicht vertraut werden. Die LANXESS AG übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler, fehlende oder unrichtige Aussagen in dieser Mitteilung. Dementsprechend übernimmt auch kein Vertreter der LANXESS AG oder eines Konzernunternehmens oder eines ihrer jeweiligen Organe irgendeine Verantwortung, die aus der Verwendung dieses Dokuments direkt oder indirekt folgen könnte.

### Hinweise für die Redaktionen:

Alle LANXESS Presse-Informationen sowie die dazugehörigen Fotos finden Sie unter <http://presse.lanxess.de>. Aktuelle Fotos vom Vorstand sowie weiteres Bildmaterial zu LANXESS stehen Ihnen zur Verfügung unter: <http://fotos.lanxess.de>.

Weitere Informationen rund um die Chemie von LANXESS finden Sie in unserem Webmagazin unter <http://webmagazin.lanxess.de>.

**Folgen Sie uns** auf Twitter, Facebook, LinkedIn und YouTube:

[http://www.twitter.com/lanxess\\_deu](http://www.twitter.com/lanxess_deu)

<http://www.facebook.com/LANXESS>

<http://www.linkedin.com/company/lanxess>

<http://www.youtube.com/lanxess>

## Bild



Beispiele für Spritzguss-PU-Elastomere, die mit Adiprene LF-Präpolymeren und Vibracure-Härter von LANXESS hergestellt wurden. Foto: LANXESS AG

## LANXESS AG

Ansprechpartner:  
Michael Fahrig  
Corporate Communications  
Pressesprecher Fachmedien  
50569 Köln  
Deutschland

Telefon +49 221 8885-5041  
[michael.fahrig@lanxess.com](mailto:michael.fahrig@lanxess.com)

Seite 4 von 4