

Mit elastischen Verklebungen können sowohl moderne kunststoffbasierende Fassadenplatten als auch komplizierte Metallfassaden und Konstruktionen von Dachelemente z. B. aus Edelstahl, Kupfer Titanzink oder Alu (auch pulverbeschichtet) sicher, einfach und zuverlässig befestigt bzw. hergestellt werden. Weiterhin bietet sich häufig die Möglichkeit Befestigen und Abdichten in einem Arbeitsgang zu bewältigen. Auch im Bereich des Innenausbau gibt es zahlreiche Anwendungen für elastische Klebstoffe. Als Beispiel sei hier die elastische( strikethrough: n) Parkettverklebung genannt. Mit der flexiblen Verklebung ist es z. B. möglich sehr schwierige Hölzer auch in schwierigen klimatischen Umgebungsbedingungen zuverlässig "im Griff" zu halten. Weiterhin gibt es den Bauherrn und Architekten die Möglichkeiten den elastisch-verklebten Parkettboden mit anderen Bodenbelagssystemen zu kombinieren und nahezu alle Gestaltungswünsche zu verwirklichen. Ziel des Vortrages ist es die Möglichkeiten des elastischen Klebens auch in Kombination mit konventionellen Befestigungssystemen anhand von Praxis-Anwendungen und Beispielen aufzuzeigen. Außerdem soll ein Ausblick über die Entwicklungen und Trends in dieser im Bauwesen noch relativ jungen Befestigungstechnik gegeben werden. Die Darstellung erstreckt sich auf die Möglichkeiten im kompletten Hausbau vom Fußboden über die Fassade bis zum Dach.

Sika GmbH; Dipl.Ing. Ralf Heinzmann;  
Technische Abteilung Kleb + Dichtstoffe Bau BM-KD  
Stuttgarter Straße 117; 72574 Bad Urach  
Tel. +49/7125/940-222; Fax. +49/7125/940-228

### **Elastic adhesive systems for modern construction materials for floors, facade claddings and roofs**

With elastic adhesives it is possible to produce, bond and fix in a saveand simple way plastic based facade claddings or complicated metal facades and structures as well as roofing elements made of e.g. noble steel, copper, titaniumzinc or aluminium (also powder coated ). Elastic adhesives also offer the advantage of fixing and sealing in one step. There are also a lot of possible applications in interior finishing too, one example is the elastic bonding of wooden(parquet) floors. With elastic adhesives it is f.e. possible to bond "difficult" types of wood (e.g. bamboo, beech) this even in tough climatic conditions. Another advantage is the "freedom for design", flexible adhesives allow the combination of wooden floors with other flooring systems leaving the architect with plenty of space for creativity. The goal of this presentation is to show the possibilities flexible adhesive system offer , this also in combination with conventional fixing technologies shown on practical examples. It should also give you an overview of the developments and trends in this still young fixing technology in the construction industry. This presentation will show the possibilities of elastic bonding in building construction from the floor to the facade and right up to the roof.

Sika GmbH; Dipl.Ing. Ralf Heinzmann;  
Technische Abteilung Kleb + Dichtstoffe Bau BM-KD  
Stuttgarter Straße 117; 72574 Bad Urach  
Tel. +49/7125/940-222; Fax. +49/7125/940-228