



documentation  
iF material award 2007  
iF concept award material 2007



**Produkt | Product**  
Creacrete  
Beton  
Concrete

**Design**  
Alexa Lixfeld  
Fachhochschule Köln  
Studiengang Design  
Köln, Germany

Creacrete – Beton als Keramikalternative. Es handelt sich um eine innovative Anwendung des Werkstoffes Beton. Aus diesem Werkstoff können sehr filigrane und dünnwandige Objekte erstellt werden. Durch eine spezielle Schalung kann eine hochglänzende Oberfläche erzeugt werden, welche schließlich durch eine nanoskalige Beschichtung resistent gegen Säuren, Laugen und Flecken wird, und die für diesen Werkstoff neuartig ist. Durch die Kombination von Hochleistungsbeton, Oberflächenoptimierung und Beschichtung wird es möglich, Anwendungen von Keramik im Kontext Tableware, Küche und Bad sowie Boden- und Wandbelag alternativ in Beton auszuführen.

Creacrete – concrete as alternative for ceramics. This work shows the possible innovative use of concrete. It was possible to show that filigree and thin-walled objects can be produced from this highly dense and compact material. Through the use of a special processing it is possible to create a glossy surface which is new to concrete. Through a nanoscale coating it becomes resistant to acidity and stains. This project shows the possibility to use concrete as a material for thin-walled but highly dense and highly compact objects with surfaces which can be glossy, food safe and hydrophobic.