

PRAXISBEISPIEL

DEKONTAMINIERBARE BESCHICHTUNG, DIE GEGENÜBER NEUTRONENSTRAHLUNGEN WIDERSTANDSFESTIG IST

Kunde und Projektleitung : CEA - CESTA - LE BARP

Unternehmen : CEGELEC

Ort der Baustelle : LASER MEGAJOULE - LE BARP

Datum, an dem die Arbeiten durchgeführt wurden : August -
September 2007

Arbeiten :

- *äußere Beschichtung der Versuchskammer*
- Abschleifen, Entstaubung
- Auftragen der Primerbetonschicht P201
- Verschluss der Poren
- Auftragen von SOUPLETHANE 5N, 2 mm dick

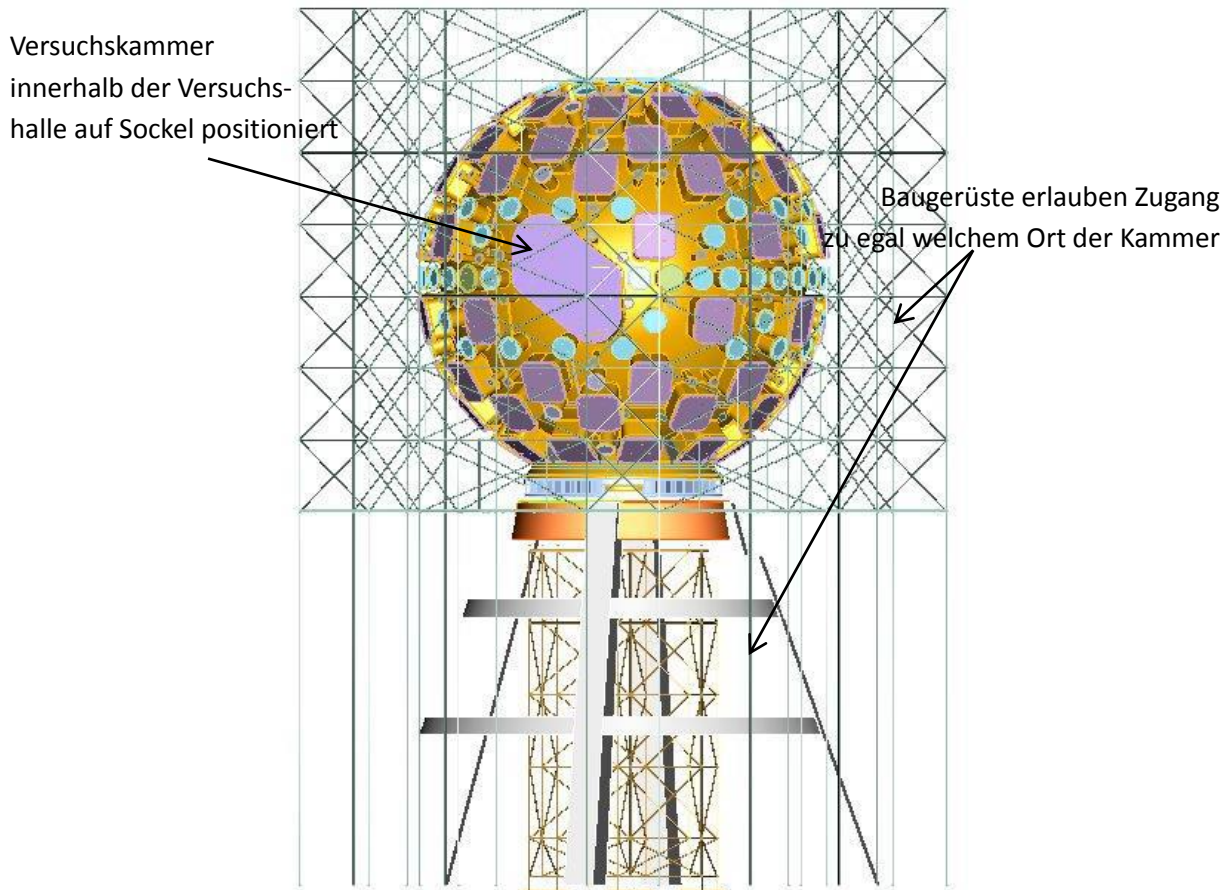
Technisches Interesse :

- Beschichtung ist sehr einfach dekontaminierbar (Klasse A-1) und mechanisch gegenüber Stößen widerstandsfähig;
- Produkt ist gegenüber eventuellen Rissbildungen im Untergrundbeton widerstandsfestig;
- Beschichtung ist gegenüber Strahlungen resistent.

PROJEKTbeschreibung

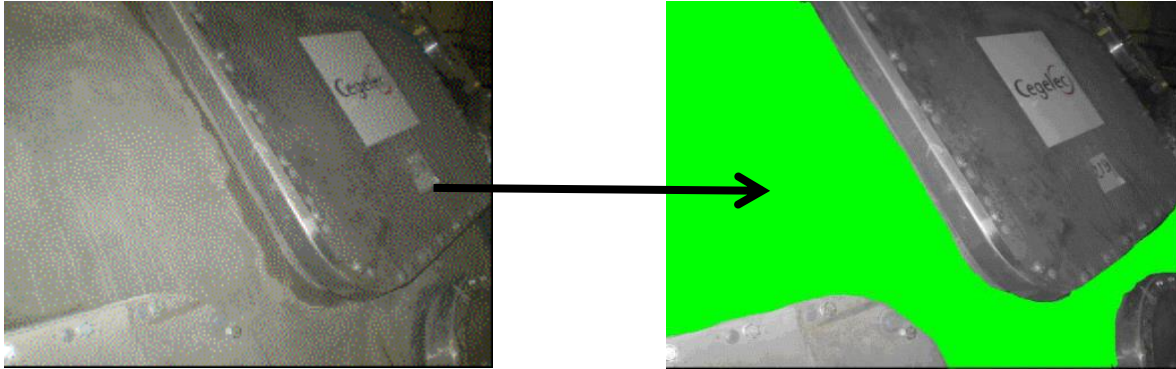
1.1 ARBEITsumgebung

Die Versuchskammer ist eine Kugel mit einem Durchmesser von 10 Metern und einer Aluminiumlegierung. 203 Außennähte sind auf die Schale der Kammer geschweißt. Das Anstreichen auf Höhe der Kammer wird durch Baugerüste erleichtert



1.2 Zu behandelnde Oberflächen

Das Harz muss die komplette Betonoberfläche (250 m²) der Kugel bedecken. Die 203 Außennähte, die sich rund um die Kugel verteilen, werden bis zu 2 cm hoch mit einer Harzschicht versehen. Bis zu 20cm des Kegelhalter der Kugel werden ebenfalls beschichtet.



Auftragen von 4 Schichten Harz auf die Betonoberfläche, 2 mm dick und glatte Oberfläche mit entfernten Unregelmäßigkeiten

