



EUROTEAM

PROJEKTREPORT

**SANIERUNG VON HOCHBELASTETEN HALLENÜBERGÄNGEN DURCH
FLURFÖRDERFAHRZEUGE**



PROJEKT BESCHREIBUNG

Aufgrund großer mechanischer und dynamischer Beanspruchung durch Gabelstapler sind die Fugenprofile an Übergängen der Lagerhallen stark beschädigt bzw. herausgebrochen. Eine schnelle und dauerhafte Sanierungslösung bietet in diesem Fall der Hochleistungsepoxydhybrid EURODUR EPH 0403 jointfill. Dieser zeichnet sich zum einen durch sehr schnelle Reaktionszeiten und damit kurze Sperrzeiten aus. Zum anderen weist er eine hohe Schlagzähigkeit kombinierten mit definierten elastischen Eigenschaften auf. Damit können mechanisch stark belastete Schein- und Raumfugen dauerhaft wiederhergestellt werden. Durch eine erschütterungsfrei befahrbare Übergangskonstruktion können Schäden an Flurfördergeräten und an den Fugen selbst vermieden werden. Gleichzeitig werden so die Ansprüche des Arbeitsschutzes berücksichtigt.





OBJEKT

- 15 mit Gabelstapler befahrene Hallenübergänge bei IMPERIAL Chemical Logistics GmbH in Mannheim

BAUHERR

- IMPERIAL Chemical Logistics GmbH

PROJEKTGRÖSSE

- 15 Hallenübergänge mit ca. 80 m Gesamtlänge

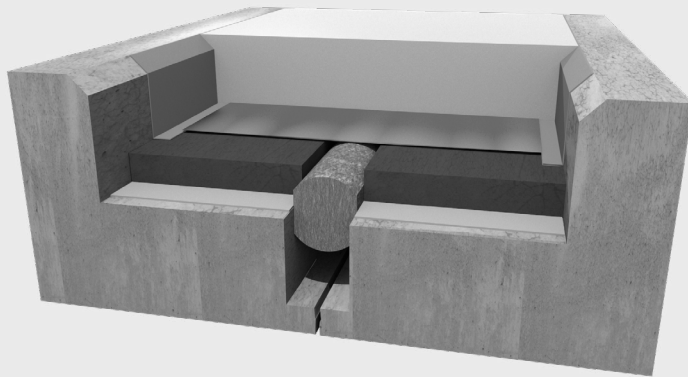
SYSTEMLÖSUNG

- EURODUR EPH 0403 jointfill ohne Sekundärabdichtung



LÖSUNG

Zunächst wird die Fugenschiene entfernt und eine Einbauaussparung hergestellt. Zur Reprofilierung und Egalisierung der Sole der Einbauaussparung wird der Untergrund von losen Teilen, Staub gereinigt und mit der Haftbrücke EUROREPAIR HG 96 vorbehandelt. Anschließend wird der Reaktionsharzmörtel EUROREPAIR PC 96 nass in nass eingebaut. Die wiederhergestellte Fugenkammer wird mit geschlossenzelliger verrottungsfester PE-Rundschnur hinterfüllt, die Fugenflanken mit EUROLASTIC Primer S2 vorgestrichen und mit EUROLASTIC TC 30 S bündig verfugt. Die Vergusskammer wird mit alukaschiertem EUROTAPPE, das als Gleitschicht dient, abgeklebt. Im letzten Schritt wird die Klebezone mit EURODUR EP 0100 vorbehandelt und darauf der Finalverguss EURODUR EPH 0403 jointfill eingebracht. Nach der Aushärtung kann der Verguss hervorragend plangeschliffen werden. Somit erhält man eine absatzlose Fugenkonstruktion.



- EURODUR EPH 0403 jointfill
- EURODUR EP 0100
- EUROTAPPE
- EUROREPAIR PC 96
- EUROREPAIR HG 96
- PE-Rundschnur

SYSTEMVORTEILE:

- chemisch beständig
- befahrbar mit Luft- oder Vulkanobereifung
- elastisch
- hohe Kerbfestigkeit
- temperaturbeständig von 0 bis +100°C
- extrem schlagzäh





WE TRANSFER TECHNOLOGY



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

EUROTEAM Bauchemie GmbH

An der Mühle 1
Germany 15345 Altlandsberg
Phone: +49 33438 / 1479 - 0
Mail: info@euroteam-bauchemie.de

EUROTEAM ACADEMY

Johannes-Scheiffele-Straße 1
Germany 89407 Dillingen
Phone: +49 9071 / 70557 - 0

EUROTEAM Construction Chemicals LLC

Al Owais Building, Office No. 412,
Port Saeed, Deira, Dubai, United Arab Emirates
Phone: +971 54 4999927
Mail: contact@euroteam-group.ae