



EUROTEK TK Fugenband Hochbau und WHG/LAU

für Fassaden, Fugen im Hochbau sowie in LAU-Anlagen nach WHG



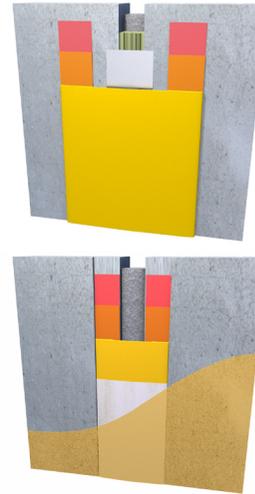
Fassadenfugen

Elastische Polysulfid-Fugenbänder im Hochbau

EUROTEK TK Fugenband

ist ein hoch elastisches Fugenabdichtungssystem mit einer großen Vielfalt optischer Gestaltungsmöglichkeiten. Zum Einen durch seine Anstrichverträglichkeit und der Option das Fugenband in Sonderfarben herzustellen. Zum Anderen lässt sich die Oberfläche des Fugenbandes der Struktur der Fassade anpassen. Durch den Einsatz der Fugenbänder ergibt sich ein gleichmäßiges Fugenbild.

Fugenbänder auf Polysulfid-Basis haben eine sehr hohe UV- und Witterungsbeständigkeit. Diese Erkenntnis ist auf über 30 Jahre Langzeiterfahrung zurückzuführen. Die Sanierung von Hochbaufugen durch aufzuklebende Fugenbänder ist wirtschaftlich und in kurzer Bauzeit auszuführen, da die auszutauschenden, defekten Fugendichtstoffe in der Fuge verbleiben und mit den Fugenbändern überarbeitet werden. Durch die besondere Eigenschaft der Kaltvulkanisation von Polysulfid lassen sich mit geringem Aufwand partielle Reparaturen und Stoßverbindungen nahtlos und flüssigkeitsdicht ausführen. Dadurch trocknet die Dämmung zwischen den Betonschalen ab, wodurch sich die Dämm- und Isolierungswerte deutlich verbessern.



- Fugenband: EUROTEK TK Fugenband
- Granulat-Fugenband: EUROTEK ST Fugenband
- Kleber: EUROLASTIC TK 51
- Haftgrund: EUROLASTIC Primer B1

SYSTEMVORTEILE

- Nachgewiesene Langzeitbeständigkeit von über 30 Jahren
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Überdurchschnittliche Bewegungsaufnahme
- Einfache Instandsetzung, partiell reparabel
- Hohe Kälteelastizität bis -50°C
- Kein Entfernen des alten Dichtstoffs nötig
- Optisch gleichmäßiges Fugenbild
- Sonderfarben auf Anfrage
- Entspricht den Anforderungen des IVD Merkblatt Nr. 4
- Entspricht der DIN EN 18540

- Trennband: EUROTAPE (alukaschiert)
- Bestehender defekter Dichtstoff
- Hinterfüllschnur
- Wandfarbe



Bild: Marie Ulber

Farbgestaltung Marie Ulber | Tel. 0163 - 42 16 101



Bild: Jörg Kemnitz

Farbgestaltung Marie Ulber | www.farbprojekte.de

Betonschutzwände und Brücken

Einsatz von Polysulfid-Fugenbändern im Verkehrswege- und Ingenieurbau



Die Stoßfugen von Betonschutzwänden müssen gegenüber dem Eintrag von stark chloridhaltigem Tauwasser abgedichtet werden. Bewehrungskorrosion kann innerhalb von kurzer Zeit die Grundsubstanz der bewehrten Bauteile schädigen und deren Schutzwirkung beeinträchtigen. EUROTEK TK Fugenbänder sind auf Grund ihrer hohen UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit eine sehr gute Alternative, langfristig diesen Bereich zu schützen. Die Fugenbänder besitzen eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Dadurch haben Chloride und andere Taumittel keinen negativen Einfluss auf die Funktion der Abdichtung.

Weitere Anwendungsbeispiele siehe Abbildung 3 und 4:
Abdichtung von Fugenkonstruktionen an Ingenieur-Bauwerken mit Polysulfid-Fugenbändern.



-  Fugenband: EUROTEK TK Fugenband
-  Kleber: EUROLASTIC TC 30 S grau
-  Haftgrund: EUROLASTIC Primer U 12 G
-  Trennband: EUROTAPE (alukaschiert)
-  Bestehender defekter Dichtstoff

SYSTEMVORTEILE

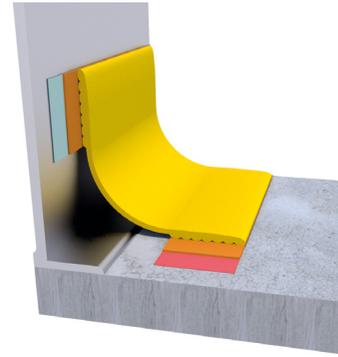
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Frost- und Taumittel
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Schutz vor Bewehrungskorrosion
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr hohe Kälteelastizität bis $>-50^{\circ}\text{C}$
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Nachgewiesene Langzeitbeständigkeit von über 30 Jahren
- Überdurchschnittliche Bewegungsaufnahme
- Einfache Verarbeitung
- Optisch gleichmäßiges Fugenbild
- Entspricht der DIN EN 18540



Boden-Wand-Übergänge und Innen- und Außenecken

Parkhaus, Industrie- und Produktionsstätten, LAU-Anlagen

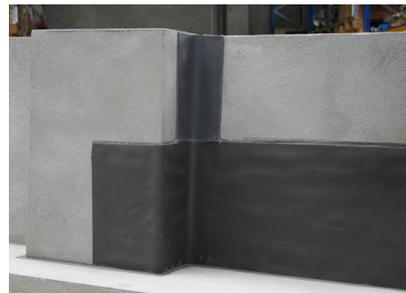
Das elastische und chemikalienbeständige EUROTEK TK Fugenband verhindert den Eintrag von Chloriden in die konstruktionsbedingten, oft groß dimensionierten Bauteil- und Fertigteilanschlussfugen (z.B. Ständerbauweise). Durch den Einsatz von Polysulfid-Fugenbändern erreichen wir eine flüssigkeitsdichte Fugenabdichtung, die darüber hinaus eine hohe Bewegungsaufnahme gewährt. Unter anderem lässt sich durch die Verwendung von Fugenbandbreiten bis 300 mm die Sockelbeschichtung durch vollflächig aufgeklebte Fugenbänder ersetzen. Dadurch entfallen Arbeitsgänge und damit zusammenhängende Wartezeiten. Eine Sockelabdichtung mit Polysulfid-Fugenband ist sehr robust, nachhaltig und alterungsbeständig. Es schützt aufgehende Bauteile (Wandanschlüsse, Treppenhäuser etc.) vor der Aufnahme von chloridhaltigem Tauwasser.



- Fugenband: EUROTEK TK Fugenband
- Kleber: EUROLASTIC TC 30 S grau
- Haftgrund: EUROLASTIC Primer ZM
EUROLASTIC Primer S2
- Haftgrund: EUROLASTIC Primer U 12 G

SYSTEMVORTEILE

- Überdurchschnittliche Bewegungsaufnahme
- Sehr hohe Kälteelastizität bis $>-50^{\circ}\text{C}$
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Nachgewiesene Langzeitbeständigkeit von über 30 Jahren
- Schutz vor Bewehrungskorrosion
- Bandbreiten von 25 – 300 mm
- Einfache Verarbeitung
- partiell reparabel durch Kaltvulkanisation
- Optisch gleichmäßiges Fugenbild
- Entspricht der DIN EN 18540
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber Frost- und Taumittel
- Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung des DIBt

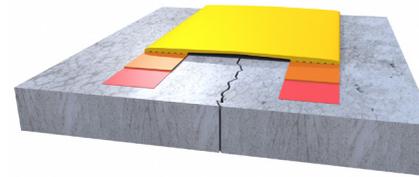


Risse und überbreite Fugen mit hoher Bewegungsaufnahme

Problemlösungen



Neben der herkömmlichen Fugenabdichtung lassen sich zum Beispiel Bauteilrisse, welche nicht zur Fuge ausgebildet werden können mit EUROTEK TK Fugenbändern abdichten. Aufgrund der großen Elastizität und der einfachen Installation können Fugen mit Überbreiten wirtschaftlich im Rahmen einer bauaufsichtlichen Zulassung abgedichtet werden.



- Fugenband: EUROTEK TK Fugenband WHG/LAU
- Kleber: EUROLASTIC TC 30 S grau
- Haftgrund: EUROLASTIC Primer U 12 G

SYSTEMVORTEILE

- Nachgewiesene Langzeitbeständigkeit von über 30 Jahren
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Überdurchschnittliche Bewegungsaufnahme
- Bandbreiten bis 300 mm
- Einfache Verarbeitung
- Optisch einwandfreies Fugenbild
- wurzelfest
- partiell reparabel durch Kaltvulkanisation
- Ausbilden einer Fugenkammer nicht erforderlich
- Abdichtung von Rissen
- Hervorragende Kälteelastizität bis -50°C
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung des DIBt
- Entspricht der DIN EN 18540



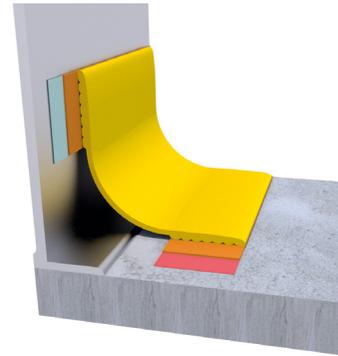
Flachbodentanks, Ringfundamente und Sockelabdichtungen

Bauaufsichtlich zugelassenes, chemikalienbeständiges Polysulfid-Fugenband

Die Tanksockelanschlussfuge ist durch das Befüllen und Entleeren der Flachbodentanks häufig überbeansprucht (ausfedern des Tankfundaments). Durch den Einsatz von elastischen Polysulfid-Fugenbändern mit hoher Bewegungsaufnahme wird eine Beschädigung der Fuge verhindert.

Die aufgeklebten Polysulfid-Fugenbänder schützen das Tankfundament und die angeschlossenen Schweißnähte des Flachbodens vor Korrosion. In Bereichen der Petrochemie/Tanklägern sind häufig im Rahmen gesetzlich geforderter Abdichtungsarbeiten Sonderlösungen erforderlich.

Auf Grund der besonderen Eigenschaft der Kaltvulkanisation lassen sich Polysulfid-Fugenbänder mit geringem Aufwand partiell reparieren und Stoßverbindungen nahtlos und flüssigkeitsdicht ausführen.



- Fugenband: EUROTEK TK Fugenband WHG/LAU
- Kleber: EUROLASTIC TC 30 S grau
- Haftgrund: EUROLASTIC Primer ZM
EUROLASTIC Primer S2
- Haftgrund: EUROLASTIC Primer U 12 G

SYSTEMVORTEILE

- Nachgewiesene Langzeitbeständigkeit von über 30 Jahren
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Überdurchschnittliche Bewegungsaufnahme
- Bandbreiten von 80 – 300 mm
- Optisch einwandfreies Fugenbild
- wurzelfest
- partiell reparabel durch Kaltvulkanisation
- Hervorragende Kälteelastizität bis -50°C
- Abdichtung schwieriger Geometrien möglich
- Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung des DIBt
- hohe Chemikalienbeständigkeit



Rohrdurchführungen und Schachtringabdichtungen

Maßgeschneiderte Sonderlösungen in LAU-Anlagen nach WHG



Abdichtung von Rohrmanschetten/Rohrdurchführungen

Rohrdurchführungen durch Auffangwannen müssen flüssigkeitsdicht abgedichtet werden. Die durchführenden Rohrleitungen unterliegen, durch den Einfluss von Wärme und Kälte, starken Längenänderungen. Bauaufsichtlich zugelassene Polysulfid-Fugenbänder werden hier auf Grund ihrer hohen Bewegungsaufnahme und Chemikalienbeständigkeit eingesetzt.

Schachtringabdichtung

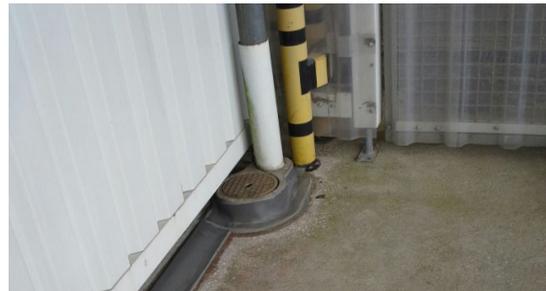
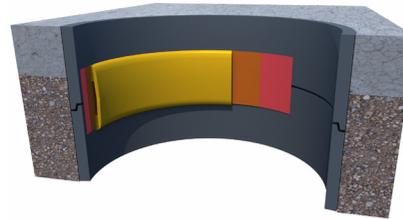
Oftmals befinden sich Schachtbauwerke im Fahrbahnbereich. Durch das Überfahren der Schachtringaufbauten sind starre zementäre Abdichtungen der Schachtringfugen nach kurzer Zeit undicht. Das Überarbeiten dieser Fugen mit vollflächig aufgeklebten chemikalienbeständigen Polysulfid-Fugenbändern ermöglicht ein wirtschaftliches und nachhaltiges Abdichten.



- Fugenband: EUROCONE FPS
- Kleber: EUROLASTIC TC 30 S grau
- Haftgrund: EUROLASTIC Primer ZM
EUROLASTIC Primer S2
EUROLASTIC Primer U 12 G
- Edelstahlschlauchschele

SYSTEMVORTEILE

- Vollflächige Verklebung möglich
- partiell reparabel durch Kaltvulkanisation
- Verwendung als Muffe/Rohrschele
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Überdurchschnittliche Bewegungsaufnahme
- Hervorragende Kälteelastizität bis -50°C
- Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung des DIBt
- für Beton- und Stahlrohre geeignet
- hohe Chemikalienbeständigkeit





EUROTEAM Bauchemie GmbH
An der Mühle 1
D-15345 Altlandsberg
Tel.: +49 (0) 33438/1479-0
Fax: +49 (0) 33438/1479-29
info@euroteam-bauchemie.de