

MUREXIN

MODERNISIERUNG MIT SYSTEM

EINGEFRÄSTE FUSSBODENHEIZUNG



Das hält.

EFFIZIENT SANIEREN. SICHER AUFBAUEN.

Ausgangssituation:

- Fußbodenheizung im Bestand nachrüsten
- Begrenzte Aufbauhöhe, kein Estrichrückbau gewünscht
- Risiko durch geschwächten Estrich nach dem Einfräsen
- Zeit- und Kostendruck bei Sanierungsprojekten

Unsere Lösung:

**Systemgeprüfter Aufbau für
eingefräste Fußbodenheizungen –
sicher, effizient, wirtschaftlich**

- Bestehenden Estrich nutzen – kein Rückbau
- Technisch abgestimmtes Komplettsystem
- Dauerhaft funktionierender Bodenaufbau



DIE MUREXIN VORTEILE



Sicherheit

- Wiederherstellung der Tragfähigkeit
- Spannungsarmer Aufbau
- Reduzierte Rissbildung (Faser + Armierung)
- Hohlraumfreie Rohrschließung

Effizienz

- Optimale Wärmeübertragung
- Geringe Aufbauhöhe
- Schnelle Belegreife
- Ideal für moderne Heizsysteme

Verarbeitung

- Hohe Verarbeitungssicherheit
- Selbstverlaufende Systeme → Zeitersparnis
- Klare Systemlogik → weniger Fehler
- Sichere Ergebnisse auch im Bestand

Wirtschaftlichkeit

- Kein Estrichausbau → Kostenersparnis
- Nachhaltig
- Schnellere Bauzeit
- Höherer Projektwert durch Systemlösung



AUFBAU 1: FÜR BODENBELÄGE UND PARKETT IM ALT- UND NEUBAU

Einsatzbereich

- Für Mineralische Untergründe
- Renovierung, Sanierung und Neubau
- Geeignet für alle gängigen Bodenbeläge und Parkett



SYSTEMVORTEILE

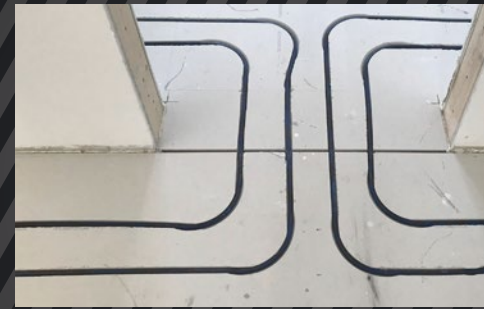
Hybrid-Technologie für maximale Sicherheit

Spannungsarme Konstruktion –
ideal für kritische Bestandsuntergründe

Optimierte Wärmeübertragung
durch vollflächige Rohrschließung

Reduzierte Rissbildung durch Armierung und
Fasertechnologie

Geringe Aufbauhöhe bei maximaler Leistung



1

Randentkopplung

RS 50 Randstreifen

- Vermeidung von Schall- und Spannungsübertragung
- Sicherstellung der Bewegungsfreiheit der Konstruktion

2

Verspachtelung und Rohrverschluss (systembildend)

Spezialgemisch aus:

- Plastifizierer Mureplast MP 6
- TopLevel FH 80^{sr}
Fließmasse Hybrid

in Kombination mit:

- Energy Textile Textilglasgitter

Funktion:

- Vollständige, hohlraumfreie Umschließung der Heizrohre
- Erhöhung der Elastizität und Spannungsaufnahme
- Gezielte Wiederherstellung der Lastverteilung

3

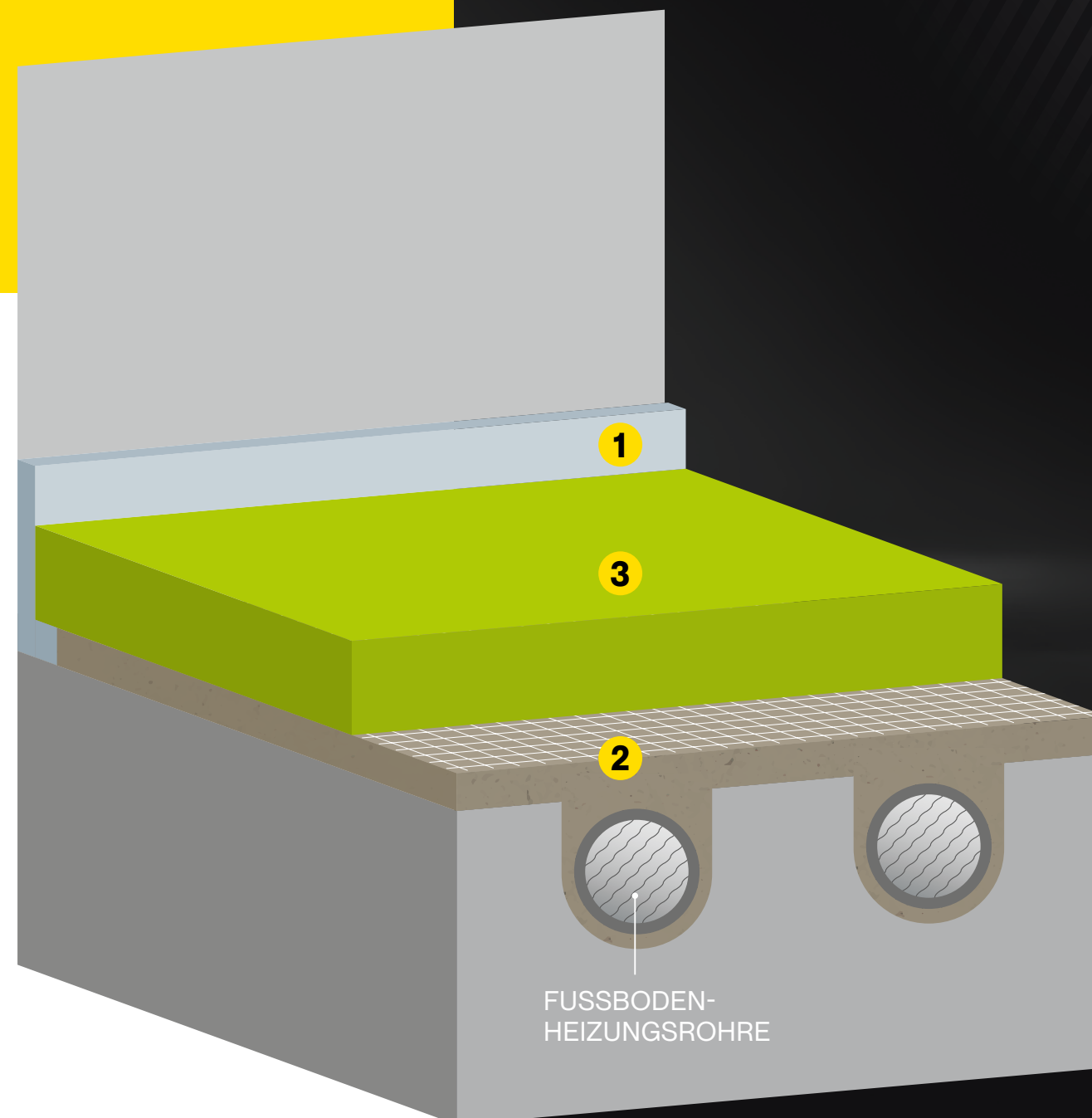
Flächige Überspachtelung

TopLevel FH 80^{sr} Fließmasse Hybrid

- Mindestschichtdicke: **5 mm**
- Max. Schichtdicke: **15 mm**

Vorteile:

- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Optimierte Wärmeleitfähigkeit
- Rissminimierende Wirkung durch Faserverstärkung
- Sichere Aufnahme von Bodenbelägen und Parkett



AUFBAU 2: FÜR FLIESEN- UND PLATTENVERLEGUNG IM ALT- UND NEUBAU

Einsatzbereich

- Für Mineralische Untergründe im Alt- und Neubau
- Fliesen- und Plattenverlegung
- Hohe mechanische Beanspruchung



SYSTEMVORTEILE

Maximale Robustheit im zementären System

Hohe mechanische Belastbarkeit
für anspruchsvolle Anwendungen

Sichere Rissüberbrückung durch
Faserverstärkung

Perfekt abgestimmt auf Fliesenverlegung

Praxisgerechte Verarbeitung mit
hoher Funktionssicherheit



1 Randentkopplung RS 50 Randstreifen

- Vermeidung von Schall- und Spannungsübertragung
- Sicherstellung der Bewegungsfreiheit der Konstruktion

2 Vorspachtelung und Rohrverschluss

- MG 1 Multidispersions-Grundierung
- TopLevel FZ 95^{sr}
Fließmasse Zement

Funktion:

- Sichere Integration der Heizrohre in die Estrichmatrix
- Verbesserung der Verbundfestigkeit
- Kompensation von Spannungen im zementären System

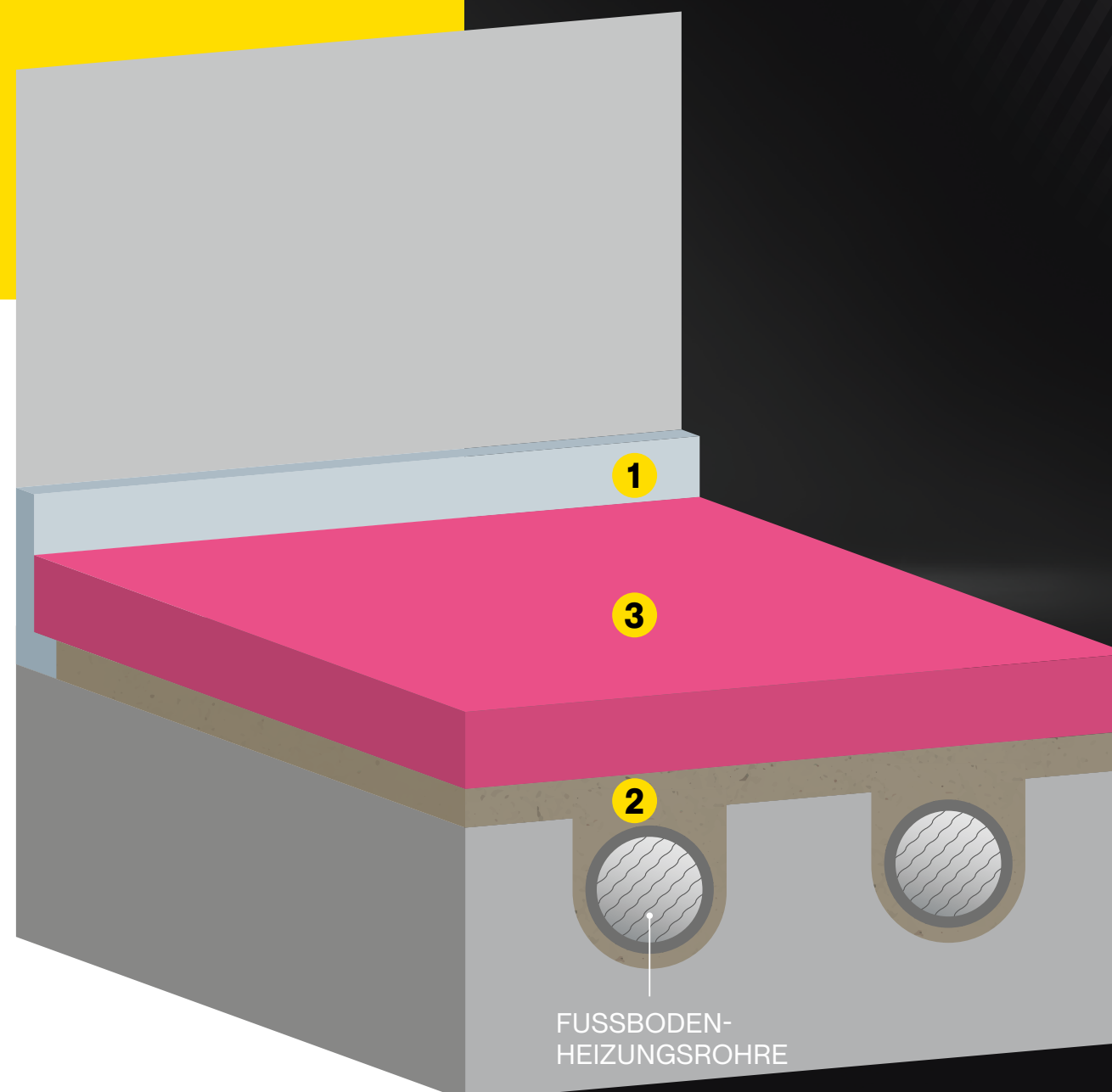
3 Flächige Überspachtelung

TopLevel FZ 95^{sr}
Fließmasse Zement

- Schichtdicke: 5 – 15 mm

Eigenschaften:

- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit
- Ideal für robuste Untergründe
- Sehr gute Haftung auf Zementestrichen



WICHTIGE HINWEISE AUS DER ANWENDUNGS- TECHNIK



- **Mindestüberdeckung je nach Belag beachten** (≥ 5 mm empfohlen)
- **Untergrundprüfung ist erforderlich**
- **Armierung reduziert signifikant die Rissbildung**
- **Funktionsheizen dient der Überprüfung der Konstruktion**

MUREXIN

Industriestraße 25-27, D-63165 Mühlheim am Main
Tel.: +49/6108/70 99-2000
info@murexin.de

www.murexin.de

TECHNISCHE HOTLINE
0800-MUREXIN (0800-6873946)

MO. – FR. 08:00 – 17:00 UHR