Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung

Von Uzin Utz



Uzin Utz SE
Dieselstr. 3
89079 Ulm
Deutschland

Tel.: +49 731 4097-0

de@uzin-utz.com
uzin-utz.com

Jeder Estrich stellt seine eigenen Anforderungen an die Art der Vorbereitung. Uzin Utz bietet deshalb Estrichlösungen, die Bauzeiten verkürzen und Planungssicherheit bieten:

- für gleichmäßig schnell aushärtende Estriche mit den geplanten Festigkeitswerten und dem zu erwartenden Schwundverhalten
- für Estriche, die in flexibel genutzten Gebäuden verlegt werden, z. B. bei Grundrissveränderungen oder Umnutzungen.
- für Estriche, die auf Altuntergründen und Holzdecken einsetzbar sind.
- für Estriche, die den logistischen Anforderungen von immer dichter bebauten Flächen gerecht werden.
- für schnelle belastbare Estrichflächen aufgrund immer enger werdender Zeitpläne.

Neben der Fach- und Materialkenntnis ist die Auswahl der geeigneten Produkte wichtig.

Anforderungen

- Schnelligkeit
- Sicherheit
- Niedriges Flächengewicht
- Hohe Festigkeit

Uzin Utz stellt Systeme zur **Herstellung bzw. Sanierung von Estrichen** als auch zur **Absperrung von Feuchtigkeit im Untergrund** zur Verfügung.

Leicht- und Ausgleichsestrich - leichte Untergründe mit hoher Belastbarkeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



Leicht- und Ausgleichsestriche mit dem UZIN Turbolight®-System für Böden mit begrenzter Aufbauhöhe und Statik, beispielweise im Denkmalschutz. Das Schnellbau- und Renovierungssystem aus Leichtausgleichsmörtel, Renoviervlies und Dünnestrich ermöglicht einen schnell belegreifen Estrich, der Unebenheiten auch auf kritischen oder bestehenden Untergründen ausgleicht - als zementäre oder besonders spannungsarme gipsgebundene Konstruktion mit CO2-Reduzierung.

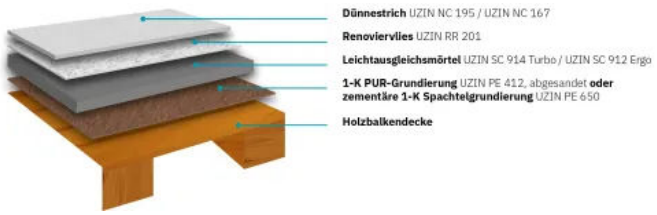
UZIN Turbolight®-System (Zement)

Schneller Systemaufbau bei begrenzter Statik und/oder begrenzter Aufbauhöhe durch Leichtestrichkonstruktion

Hat ein Objekt eine begrenzte Tragfähigkeit, wie es beispielsweise bei durchhängenden Decken der Fall ist, und besteht neben der begrenzten Aufbauhöhe auch Termindruck, bietet die UZIN Turbolight®-System Leichtestrichkonstruktion die Lösung.



UZIN Turbolight®-System auf Betonuntergründen



UZIN Turbolight®-System auf Holzbalkendecken

Zement-Schnellbau- und Renovierungssystem aus Leichtausgleichsmörtel und Dünnestrich

Das UZIN Turbolight®-System ist eine zementäre Leichtestrichkonstruktion zur Herstellung schnell belegreifer Verlegeuntergründe mit niedrigem Flächengewicht und geringer Aufbauhöhe.

- Für alle Untergründe und Oberbeläge (außer Holzpflaster)
- Gute Schall- und Wärmedämmung
- Einsatz auch in Feuchträumen und in Kombination mit Fußbodenheizungen
- Lastempfehlung bis zu 4 kN Punktlast und 5 kN/m² Flächenlast

Leicht- und Ausgleichsestrich - leichte Untergründe mit hoher Belastbarkeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

- Prüfzeugnis für die Feuerwiderstandsklassen F60 und F90
- Begehbar nach 2 bis 3 Stunden mit Renoviervlies UZIN RR 201 und Dünnestrich UZIN NC 195

Weitere Informationen: UZIN Turbolight®-System

Zementärer Leichtausgleichmörtel UZIN SC 914 Turbo

- verformungsfrei und spannungsarm
- hoch wärmedämmend
- Schichtdicken ab 20 mm bis 300 mm
- UZIN SC 914 Turbo

Zementärer Leichtausgleichmörtel UZIN SC 912 Ergo

- verformungsfrei und spannungsarm
- hoch wärmedämmend
- Schichtdicken ab 20 mm bis 300 mm
- UZIN SC 912 Ergo

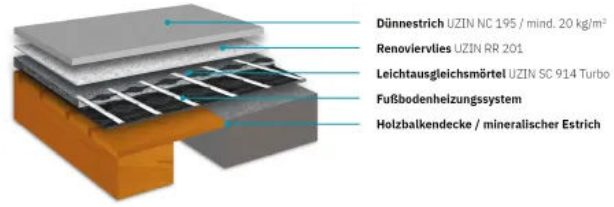
Zementärer Verbund-Dünnestrich UZIN NC 195

- selbstverlaufender Dünnestrich
- schnell begehbar und schnell belegreif
- Schichtdicken von 3 bis 40 mm
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- UZIN NC 195

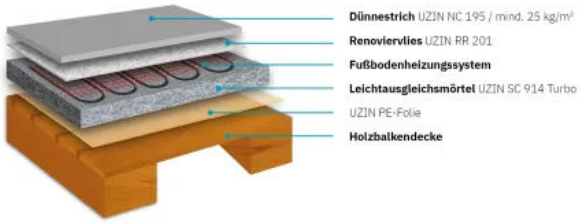


Zement-Leichtausgleichestrich UZIN Turbolight®-System

Konstruktionen mit Fußbodenheizung



UZIN Turbolight®-System mit Fußbodenheizung (Bsp. 1)



UZIN Turbolight®-System mit Fußbodenheizung (Bsp. 2)

Das UZIN Turbolight®-System ermöglicht den Einbau diverser Fußbodenheizungssysteme auch bei niedriger Aufbauhöhe.
Mehr zu den passenden Heizsystem-Aufbauten

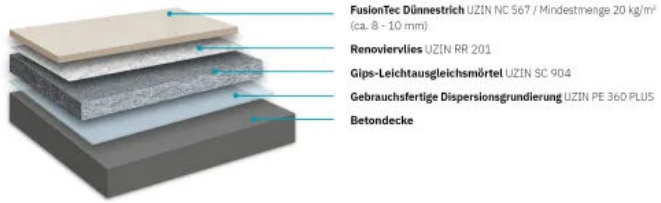
UZIN Turbolight®-System CA (Gips)

Spannungsfrei auf kritischen Untergründen

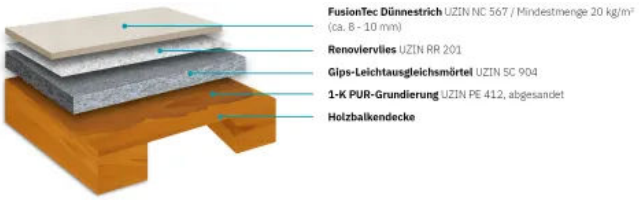
Verglichen mit der Zement-Variante spart der Gips-Leichtausgleichsmörtel UZIN SC 904 in Verbindung mit dem FusionTec-Dünnestrich UZIN NC 567 etwa 9.000 kg CO_2-Äquivalente auf 1.000 m^2 Fläche mit 4 cm Schichtdicke ein.

Leicht- und Ausgleichsestrich - leichte Untergründe mit hoher Belastbarkeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



UZIN Turbolight®-System CA auf Betonuntergründen



UZIN Turbolight®-System CA auf Holzbalkendecken

Gips-Schnellbau- und Renovierungssystem aus Leichtausgleichsmörtel und Dünnestrich

Die Leichtestrichkonstruktion auf Calciumsulfatbasis UZIN Turbolight®-System CA ermöglicht einen schnell belegreifen, spannungsfreien Bodenaufbau auf kritischen Untergründen, insbesondere für Estriche auf Trennlage.

- Niedriger CO_2-Fußabdruck
- Für alle Arten von Bodenbelägen (außer Massivparkett und Holzpflaster)
- Gute Schall- und Wärmedämmung
- Einsatz auch in Kombination mit Fußbodenheizungen
- Begehbar nach 8 Stunden mit Renoviervlies UZIN RR 201 und Gips-Dünnestrich UZIN NC 567

Weitere Informationen: UZIN Turbolight®-System CA

Gips-Leichtausgleichmörtel UZIN SC 904

- Leichtausgleichsschicht im Verbund und auf Trennlage
- verformungsfrei und spannungsarm, hoch wärmedämmend
- Schichtdicken ab 20 mm bis 300 mm
- Uzin SC 904

FusionTec-Dünnestrich UZIN NC 567

- selbstverlaufender Dünnestrich
- Schichtdicken von 3 bis 50 mm
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- UZIN NC 567



Gips-Leichtausgleichestrich UZIN Turbolight®-System CA

Beispiellösungen

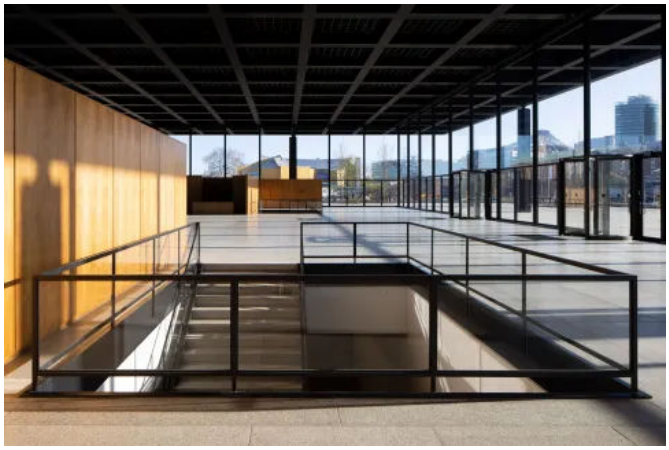
Denkmalgerechte Bodensanierung: Nationalgalerie in Berlin

Die Neue Nationalgalerie zählt zu den bedeutendsten architektonischen Meisterwerken des 20. Jahrhunderts. Im Zuge ihrer behutsamen Modernisierung wurde das Gebäude nach den ursprünglichen Plänen sorgfältig demontiert, restauriert und wieder zusammengesetzt. Dabei galt es, den Denkmalschutz mit den Anforderungen eines zeitgemäßen Museumsbetriebs in Einklang zu bringen – auch beim Boden.

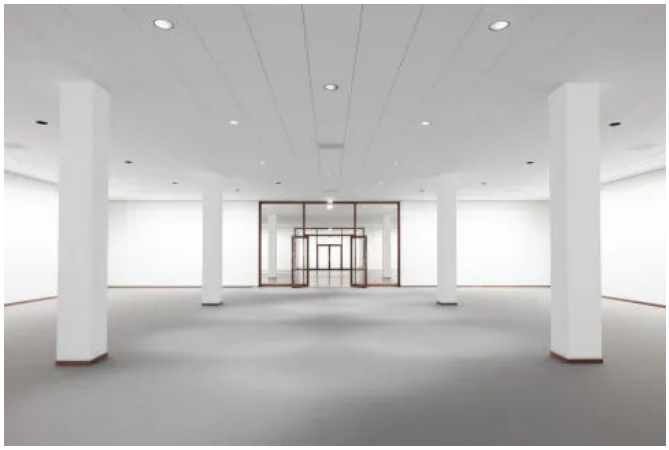
Architekturobjekt zur Referenz: Neue Nationalgalerie Berlin

Leicht- und Ausgleichsestrich - leichte Untergründe mit hoher Belastbarkeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



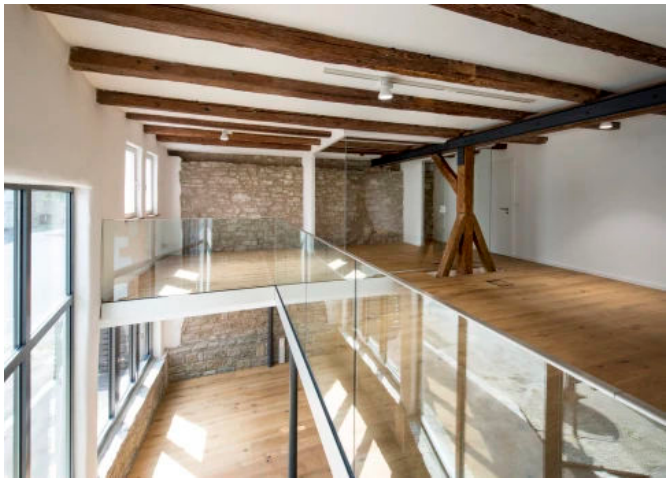
Die Sanierung der Nationalgalerie Berlin erforderte, den Denkmalschutz mit den Anforderungen eines zeitgemäßen Museumsbetriebs in Einklang zu bringen – auch beim Boden. (© Thomas Bruns)



Die Verlegesysteme von UZIN leisteten einen entscheidenden Beitrag zur fachgerechten Instandsetzung gemäß aller geforderten Standards. (© FotoThomas Bruns, Berlin)

Sanierung der Huchler-Scheune, Waiblingen

Durch das UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM konnten bei dem historischen Gebäude mit außergewöhnlicher Statik starke Unebenheiten und Untergrundausbrüche ausgeglichen werden. Beim Bodenaufbau zählte jedes Gramm der Deckenbelastung.
Objektbericht zur Referenz Sanierung Huchler-Scheune.



Für die Sanierung der Huchler-Scheune galt es, eine Lösung zu finden, ohne viel Eigengewicht einen Höhenausgleich von 35 cm zu schaffen. Besondere Herausforderung für die Statik. Die historische Stadtmauer ist zugleich tragende Außenwand und das gesamte Objekt lehnte daran auf.



Uzin unterstützte mit dem Leichtestrich Turbolight-System den Bodenaufbau, denn gerade hier zählte der Statiker jedes Gramm Deckenbelastung nach. Weitere Pluspunkte des Systems: geringes Flächengewicht, geringe Aufbauhöhe und schnelle Trocknungszeiten mit schneller Belagreife.

Leicht- und Ausgleichsestrich - leichte Untergründe mit hoher Belastbarkeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



Im UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM kommt ein Leichtausgleichmörtel als schneller Höhenausgleich zum Einsatz.



Das Renoviervlies sorgt für eine lastverteilende Platte in Verbindung mit der Dünnestrichkonstruktion.

Weitere Informationen

Schnelle Estrichsysteme zur Reduzierung der Bauzeit

Uzin Utz Bodenkompetenz

Systemlösungen Estrich- und Bodenaufbauten | Technisches Handbuch Estrichlösungen