Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung

Von Uzin Utz



Uzin Utz SE
Dieselstr. 3
89079 Ulm
Deutschland

Tel.: +49 731 4097-0
Fax: +49 731 4097-110

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.

Dünnestriche - im Verbund oder auf Trennlage, Dämmschicht und Fußbodenheizung

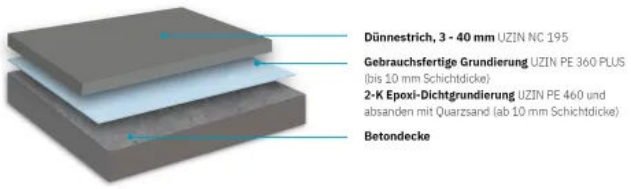
Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



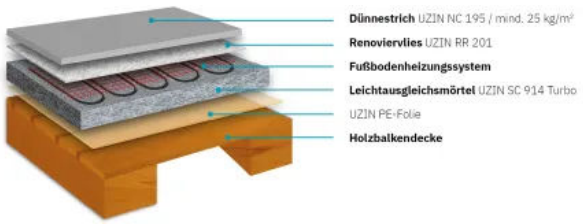
Dünnestriche für den Einsatz in der Altbausanierung, Renovierung und im Neubau. Die emissionsarmen, selbstverlaufenden UZIN Dünnestriche eignen sich für flache Estrichkonstruktionen auf Trennlage, Dämmschicht, Fußbodenheizung oder im Verbund und ermöglichen einen Höhenausgleich von 3 bis 50 mm. Mit dünnschichtigen Fußbodenheizungssystemen verringern UZIN Dünnestriche die Aufbauhöhe um bis zu 60%.

UZIN Dünnestriche im Verbund

Selbstverlaufende Dünnestriche für Verbundkonstruktionen



UZIN Dünnestrich Verbundkonstruktion auf Betondecke



UZIN Dünnestrich Verbundkonstruktion auf Holzbalkendecke

UZIN Dünnestriche können für den Höhenausgleich von 3 bis 50 mm eingesetzt werden. Bei schwankenden Dicken, beispielweise durch durchhängende Decken, werden sie im Verbund eingebracht.

Systemaufbau UZIN Dünnestriche im Verbund

	Zementärer Dünnestrich UZIN NC 195	**Zementärer Dünnestrich UZIN NC 167**	**Calciumsulfat-Dünnestrich UZIN NC 567**
Festigkeitsklasse	C30-F7	C30-F7	C30-F7

Dünnestriche - im Verbund oder auf Trennlage, Dämmschicht und Fußbodenheizung

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

	Zementärer Dünnestrich UZIN NC 195	**Zementärer Dünnestrich UZIN NC 167**	**Calciumsulfat-Dünnestrich UZIN NC 567**
Minimale Dicke	3 mm	3 mm	3 mm
Maximale Dicke	40 mm	40 mm	50 mm
Begehbar nach ca.	2 - 3 Stunden	2 - 4 Stunden	8 Stunden
Belegreife ca.	18 Stunden je 3 mm keramische Beläge: je 10 mm	24 Stunden für 3 mm; 5 Tage je 10 mm	24 Stunden für 3 mm; 5 Tage je 10 mm
Gütesiegel	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
Technische Daten	UZIN NC 195	UZIN NC 167	NC 567

UZIN Dünnestriche auf Trennlage

Selbstverlaufende Dünnestriche für Untergründe auf Trennlage



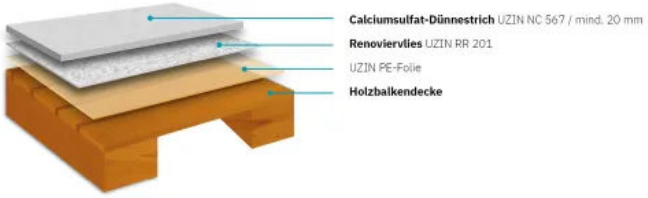
Die zementären UZIN Dünnestrichsysteme sind mit entsprechender Verbundabdichtung auch für Feuchträume geeignet (Klassen W0-I und W1-I nach DIN 18534).

Dünnestriche - im Verbund oder auf Trennlage, Dämmschicht und Fußbodenheizung

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



UZIN Dünnestrich auf Trennlage, Untergrund Betondecke



UZIN Dünnestrich auf Trennlage, Untergrund Holzbalkendecke

Die zementären UZIN Dünnestrichsysteme sind mit entsprechender Verbundabdichtung auch für Feuchträume geeignet (Klassen W0-I und W1-I nach DIN 18534). Für tragende Konstruktionen eignen sich UZIN Dünnestriche auf Trennlage ab 20 mm Dicke. Normgerechte Estriche (CA/CAF/CT) gemäß DIN 18 560-4 erfordern eine Dicke von mindestens 30 mm.

Bodenaufbau UZIN Dünnestriche auf Trennlage

	Zementärer Dünnestrich UZIN NC 167	**Calciumsulfat-Dünnestrich UZIN NC 567**
Mindestdicke	25 mm 20 mm mit Armierung UZIN RR 201	
Maximale Punktlast	3 kN	
Maximale Flächenlast	4 kN/m^2	
Belegreif nach ca.	10 Tagen 10-12 Tagen mit Armierung UZIN RR 201	10 Tagen 10-12 Tagen mit Armierung UZIN RR 201
Gütesiegel	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
Technische Daten	UZIN NC 167	NC 567

Dünnestriche - im Verbund oder auf Trennlage, Dämmschicht und Fußbodenheizung

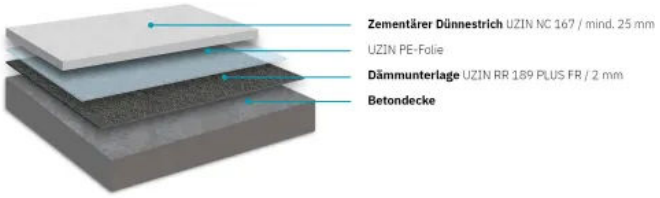
Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

UZIN Dünnestriche auf Dämmschicht

Selbstverlaufende Dünnestriche für Untergründe auf Dämmschicht



Selbstverlaufende Dünnestriche von UZIN eignen sich auch zur Herstellung von Untergründen auf Dämmschicht.



UZIN Dünnestrich auf Dämmschicht, Untergrund Betondecke



UZIN Dünnestrich auf Dämmschicht, Untergrund Holzbalkendecke

Bei beschränkten Aufbauhöhen in Altbausanierung, Renovierung und Neubau können UZIN Dünnestriche für tragende Estrichkonstruktionen ab einer Dicke von 20 mm auf Dämmschicht eingesetzt werden.

Bodenaufbau UZIN Dünnestriche auf Dämmschicht

	Zementärer Dünnestrich UZIN NC 167	**Calciumsulfat-Dünnestrich UZIN NC 567**
Mindestdicke	25 mm 20 mm mit Armierung UZIN RR 201	
Dämmschicht	UZIN RR 189 PLUS FR	
Trittschalldämmung ca.	ca. 16 dB	
Gesamtdicke	27 mm	

Dünnestriche - im Verbund oder auf Trennlage, Dämmschicht und Fußbodenheizung

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

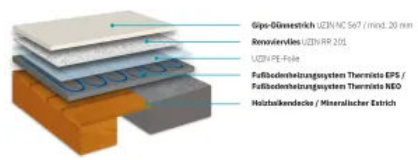
	Zementärer Dünnestrich UZIN NC 167	**Calciumsulfat-Dünnestrich UZIN NC 567**
	22 mm mit Armierung UZIN RR 201	
Maximale Punktlast	2,5 kN	
Maximale Flächenlast	3 kN/m^2	
Belegreif nach ca.	10 Tagen 10-12 Tagen mit Armierung UZIN RR 201	10 Tagen 10-12 Tagen mit Armierung UZIN RR 201
Gütesiegel	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
Technische Daten	UZIN NC 167	NC 567

UZIN Dünnestriche mit Fußbodenheizung

Selbstverlaufende Dünnestriche für Untergründe in Kombination mit Fußbodenheizung



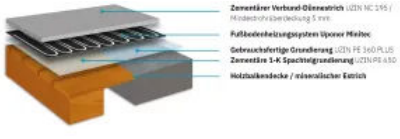
UZIN Dünnestriche ermöglichen den Einbau dünnschichtiger Fußbodenheizungssysteme, wenn bei Altbausanierungen und Renovierungen die geforderten Höhen für normgerechte Fußbodenheizungen nicht gegeben sind.



Gips-Dünnestrich UZIN NC 567 mit Fußbodenheizung



Zementärer Verbund-Dünnestrich UZIN NC 195 mit Fußbodenheizung



Zementärer Verbund-Dünnestrich UZIN NC 195 mit Fußbodenheizung

Dünnestriche - im Verbund oder auf Trennlage, Dämmschicht und Fußbodenheizung

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

Wenn beim Bauen im Bestand die geforderten Höhen für normgerechte Fußbodenheizungen nicht ausreichen, bieten sich dünnschichtige Fußbodenheizungssysteme in Verbindung mit UZIN Dünnestrichen an. Je nach Anforderung und System können die Aufbauhöhen um bis zu 60% verringert werden.
UZIN Dünnestriche ermöglichen für jede Fußbodenheizung einen passenden Aufbau.

Bodensystem UZIN Dünnestriche mit Fußbodenheizung

	Zementärer Dünnestrich UZIN NC 195	**Calciumsulfat-Dünnestrich UZIN NC 567**
Mindestdicke	25 mm 20 mm mit Armierung UZIN RR 201	
Maximale Punktlast	2,0 kN	
Maximale Flächenlast	2 kN/m² mit Fußbodenheizungssystem Roth ClimaComfort® Compactsystem 3 kN/m² mit Fußbodenheizungssystem Uponor Minitec 4 kN/m² mit Fußbodenheizungssystem Thermisto EPS/NEO	
Belegreif nach	Ende Funktionsheizen	
Gütesiegel	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm	
Technische Daten	UZIN NC 195	UZIN NC 567

Weitere Informationen

UZIN Dünnestriche | Uzin Utz Bodenkompetenz | Übersicht über die Heizsystem-Aufbauten
Systemlösungen Estrich- und Bodenaufbauten | Technisches Handbuch Estrichlösungen