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.

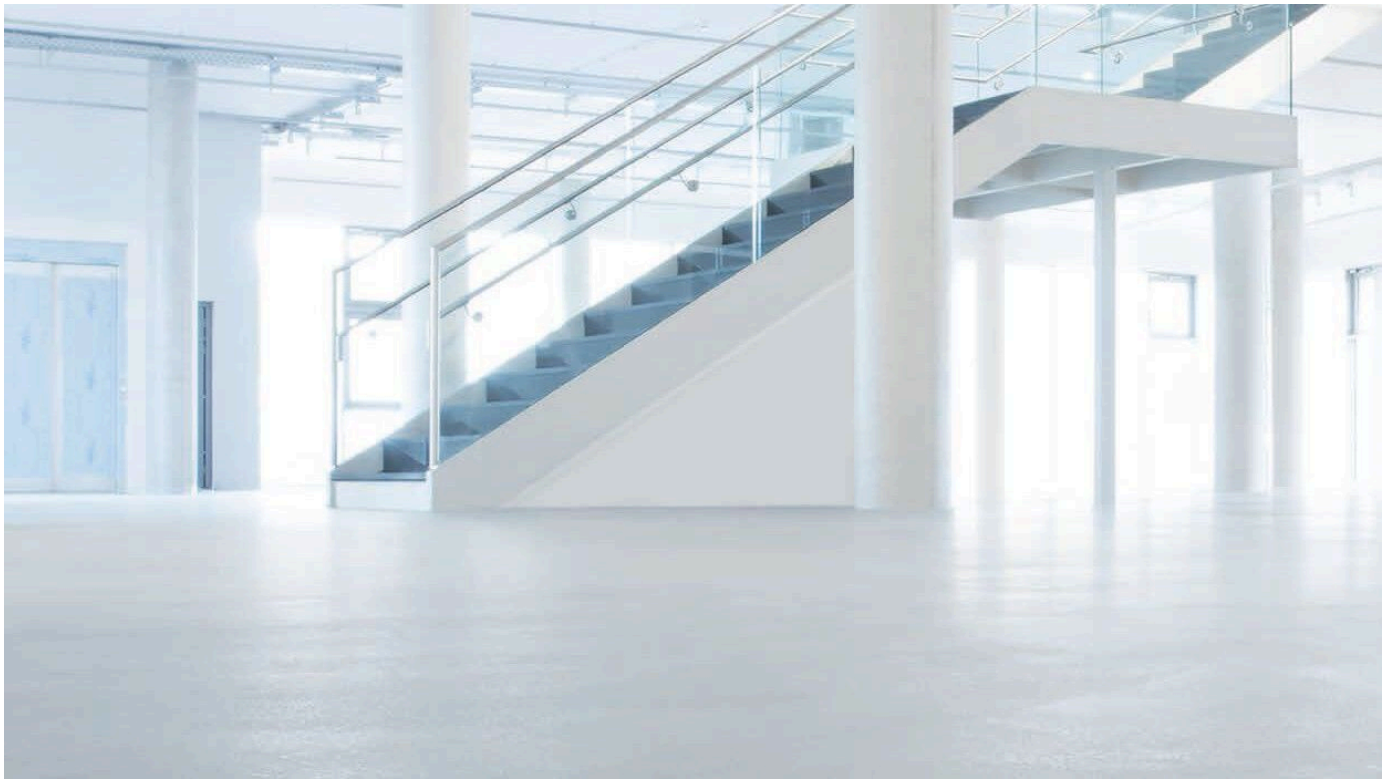
Anforderungen

- 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.

Schnellzementestrich - Untergrundvorbereitung in Rekordzeit

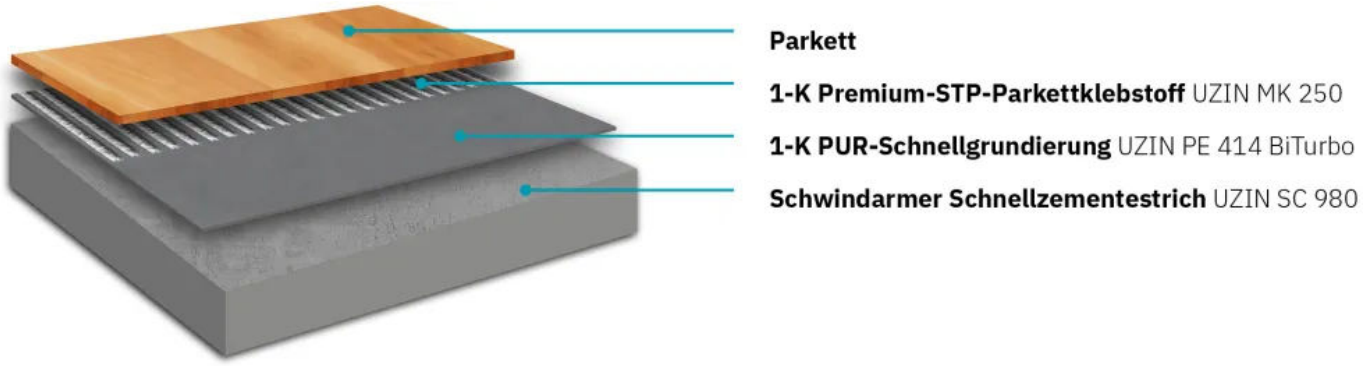
Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



Schnellzementestriche von UZIN sorgen für eine Untergrundvorbereitung in Rekordzeit. Mit dem schwindarmen Schnellzement UZIN SC 980 härtet der Estrich schnell, schwind- und spannungsfrei aus. Zusammen mit der Schnellgrundierung und dem emissionsarmen Parkettklebstoff ist ein Parkettboden in 4 Tagen komplett fertig.

Schwindarmer Schnellzement UZIN SC 980

Untergrundvorbereitung in Rekordzeit



Parkettverlegung auf schwindarmem Schnellzementestrich mit einer Belegreife von 1 bis 5 Tagen

Mit dem schwindarmen Schnellzement UZIN SC 980 härtet der Estrich schnell und praktisch spannungsfrei aus. Die weiteren Bodenkomponenten wie Grundierungen, Spachtelmassen und Klebstoffe sorgen dafür, dass der komplette Boden in 4 Tagen fertig ist.

UZIN SC 980 ist ein ternäres Bindemittel zur Herstellung von Schnellzementestrichen im Innen- und Außenbereich mit einer Belegreife von 1 bis 5 Tagen, CT-C25-F4 bis CT-C40-F6.

Schnellzementestrich - Untergrundvorbereitung in Rekordzeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

- fugenfreie Großflächen bis 200 m²
- früh belegreif, auch bei ungünstigen, klimatischen Bedingungen
- hohe Festigkeit
- GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm

Parkettverlegung auf schwindarmem Schnellzementestrich

Schwindarmer Schnellzementestrich UZIN SC 980
1-K PUR-Schnellgrundierung UZIN PE 414 BiTurbo
Parkettklebstoff MK 250

Einsatzgebiete von UZIN Schnellzementen

UZIN Schnellzemente sind geeignet für

- Estriche auf Dämmschicht nach DIN 18560 – Teil 2
- Heizestriche auf Dämmschicht nach DIN 18560 – Teil 2
- Verbundestriche nach DIN 18560 – Teil 3
- Estriche auf Trennlage nach DIN 18560 – Teil 4



UZIN Schnellzemente sind geeignet für schnell erhärtende Estriche nach DIN 18560.

Schnellzement	**UZIN SC 970 Thermo wirtschaftlich für schnell erhärtende und definiert belegreife Estriche**	**UZIN SC 980 bewährt für schnell erhärtende und früh belegreife Estriche**	**UZIN SC 989 Strong stark für schnell erhärtende, schwindarme Nutzestriche**
Festigkeitsklasse	CT-C30-F5	CT-C25-F4 bis CT-C40-F6	CT-C35-F4 bis CTC50-F7
Eignung	für hohe Beanspruchung im Wohn- und Gewerbebereich mit sämtlichen Oberbelägen	für sehr hohe Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, z. B. Industriehallen usw., mit sämtlichen Oberbelägen	für sehr hohe Beanspruchung im Gewerbe- und Industriebereich, z. B. Industriehallen usw.
Begehbar	nach 16 Stunden	nach 12 Stunden	nach 24 Stunden
Funktionsheizen	3 Tage nach Einbau	3 Tage nach Einbau	3 Tage nach Einbau
Belegreif	ab 24 Stunden	ab 24 Stunden	nach 3 Tagen für alle Beläge
Technische Daten	Uzin SC 970 Thermo	UZIN SC 980	UZIN SC 989 Strong

* bei > 10 °C und max. 80 % rel. Luftfeuchte

Schnellzementestrich - Untergrundvorbereitung in Rekordzeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

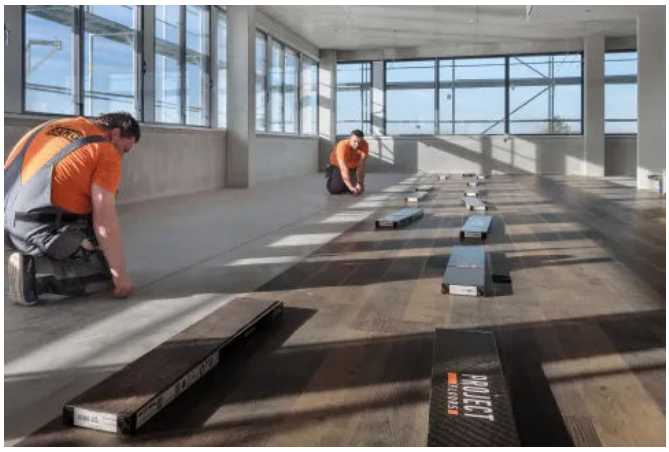
Beispiellösungen

Geballte Bodenkompetenz beim Basketball-Leistungszentrum Neu-Ulm

Am Ulmer Donauufer entstand in nur 20-monatiger Bauzeit das Nachwuchs- und Leistungszentrum „Orange Campus“, bestehend aus Trainingshallen, Fitnesscenter, Büro- und Konferenzräumensowie einem Gastronomiebetrieb. Große Flächen, viele Stockwerke, enge Terminpläne, mehrere Gewerke: In Duschen, Bädern und im Wellnessbereich war ein feuchtebeständiger Estrich notwendig, der trotz hoher Belastung eine hohe Festigkeitaufweist und trotz schlechter Lüftungsmöglichkeiten schnell und sicher belegreif ist.
Architekturobjekt zur Referenz: Orange Campus



Nachwuchs- und Leistungszentrum „Orange Campus“



Schnell und sicher belegreif: UZIN Schnellzementestrich

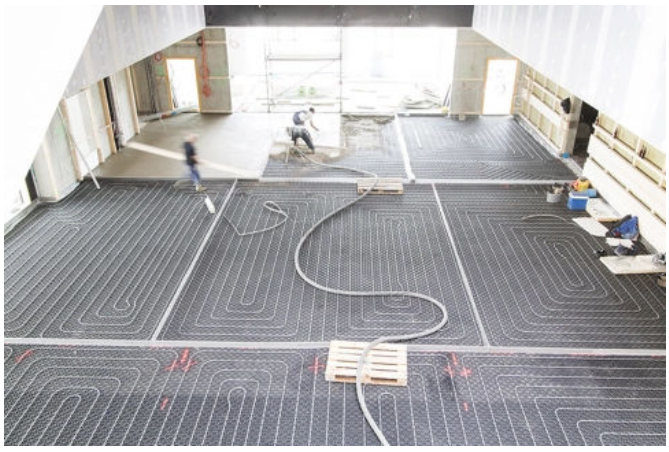
Hochstrapazierfähiger Estrich für das Gymnasium Lappersdorf

Beim Schulneubau spielte der Faktor Zeit eine zentrale Rolle. Der Endtermin, der erste Schultag nach den Sommerferien, stand unverrückbar fest. Aufgrund der im gesamten Gebäude integrierten Fußbodenheizung war der Anspruch an den Estrich höher als gewöhnlich. Zusätzlich muss der auf 7.000 m^2 verlegte Estrich über Jahre extrem hohen Beanspruchungen standhalten können, zügig abbinden und schnellstmöglich begehbar und belegereif sein.

Objektbericht zur Referenz Gymnasium Lappersdorf



Beim Neubau des Gymnasiums in Lappersdorf musste ein hochstrapazierfähiger Estrich verlegt werden: UZIN SC 980 Schnellzementestrich kam zum Einsatz.



Auf 7.000 m^2 war der Estrich als Heizestrich mit integrierter Fußbodenheizung innerhalb kürzester Zeit und mit perfekter Ebenheit zu verlegen.

Schnellzementestrich - Untergrundvorbereitung in Rekordzeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

Weitere Informationen

Schnelle Estrichsysteme zur Reduzierung der Bauzeit

Uzin Utz Bodenkompetenz

Systemlösungen Estrich- und Bodenaufbauten | Technisches Handbuch Estrichlösungen

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.

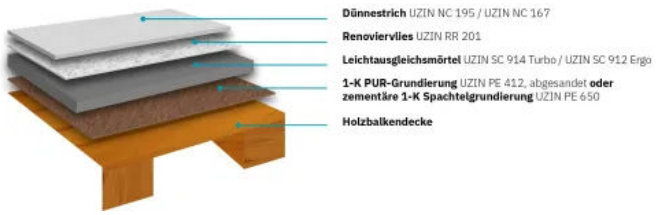
UZIN Turbolight®-System (Zement)

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

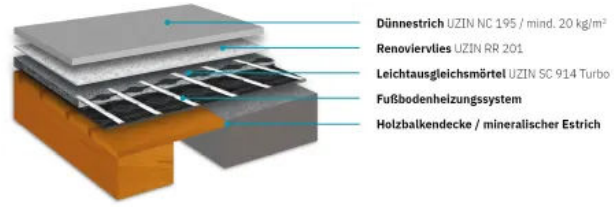
Zementärer Verbund-Dünnestrich UZIN NC 195

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

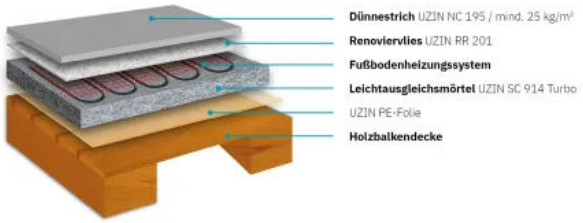


Zement-Leichtausgleichestrich UZIN Turbolight®-System

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

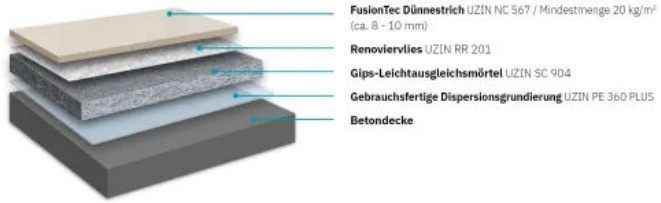
UZIN Turbolight®-System CA (Gips)

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

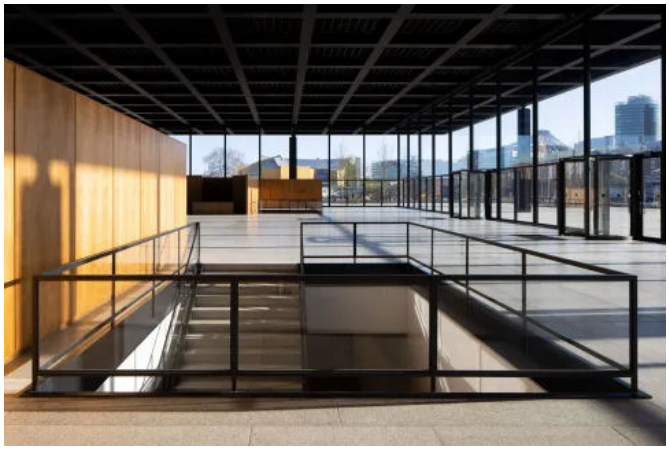
Denkmalgerechte Bodensanierung: Nationalgalerie in Berlin

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.

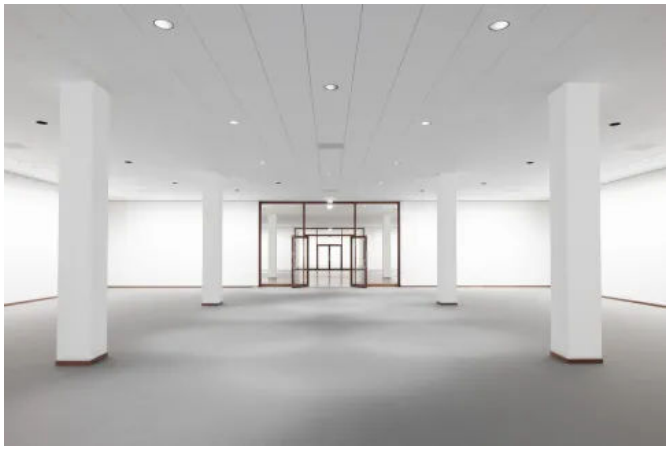
Architekturobjekt zur Referenz: Neue Nationalgalerie Berlin

Leicht- und Ausgleichsestrich - leichte Untergründe mit hoher Belastbarkeit

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



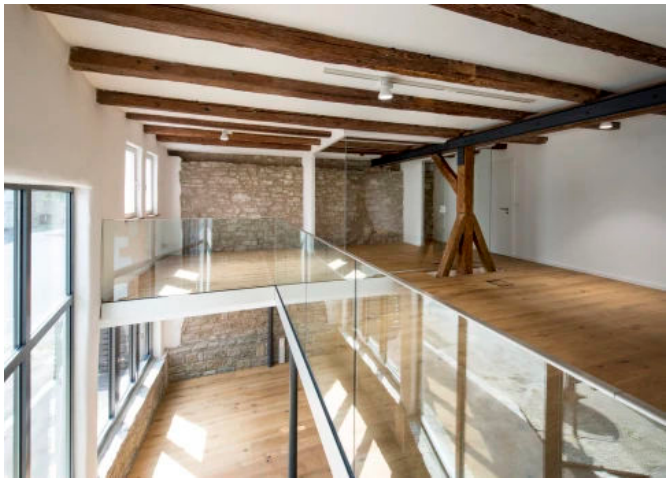
Die Sanierung der Nationalgalerie Berlin erforderte, den Denkmalschutz mit den Anforderungen eines zeitgemäßen Museumsbetriebs in Einklang zu bringen – auch beim Boden. (© Thomas Bruns)



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

Estrichzusatzmittel für Normestriche - Beschleuniger durch Wasserreduktion

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



Estrichzusatzmittel für schwindarme Schnellestriche zur Verkürzung der Wartezeit bis zur Belegreife: UZIN Estrichzusatzmittel reduzieren den Wasserbedarf um 25% und verkürzen so die Trocknungszeit bis zur Belegreife allein durch Wasserreduktion – normgerecht für Calciumsulfat- und Zementestriche, keine Sonderkonstruktion, kein Anlass zur Bedenkenanmeldung.

Estrichzusatzmittel zur Wasserreduktion

Estrichzusatzmittel zur Minderung des Wasserbedarfs und zur Verkürzung der Wartezeit bis zur Belegreife

Estrichzusatzmittel können den zur gewünschten Mörtelkonsistenz benötigten Anmachwasserbedarf reduzieren. Sie führen zu einer besseren Verdichtbarkeit des Mörtels. Durch die Verkürzung der Zeit bis zur Erreichung der Feuchtegrenzwerte für die Belegreife spricht man häufig von einer „beschleunigenden“ Wirkung.

- Reduktion des Wasserbedarfs um bis zu 25%
- Verkürzung der Wartezeit bis zur Belegreife
- Reduzierung von Spannungen und Rissbildung
- nach 5 Tagen aufheizbar



Die Belegreifgrenzwerte von Estrichen mit UZIN Estrichzusatzmitteln entsprechen den anerkannten Regeln bzw. dem Stand der Technik.

Estrichzusatzmittel für Normestriche - Beschleuniger durch Wasserreduktion

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

Estrichzusatzmittel für eine schnellere Belegreife

UZIN AS 51 EXPRESS

Pulverförmiges, hochwirksames Estrichzusatzmittel zur Herstellung von konventionellen Calciumsulfat- und Zementestrichen.

- Reduziert den Wasserbedarf
- Für den Innen- und Außenbereich
- Lösemittelfrei
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- Festigkeit mind. C25-F5 (mit 50 kg Zement)
- Belegreif nach 12 bis 14 Tagen*)
- UZIN AS 51 EXPRESS



UZIN AS 51 EXPRESS zur Minderung des Wasserbedarfs von konventionellen Calciumsulfat- und Zementestrichen und Verkürzung der Wartezeit bis zur Belegreife

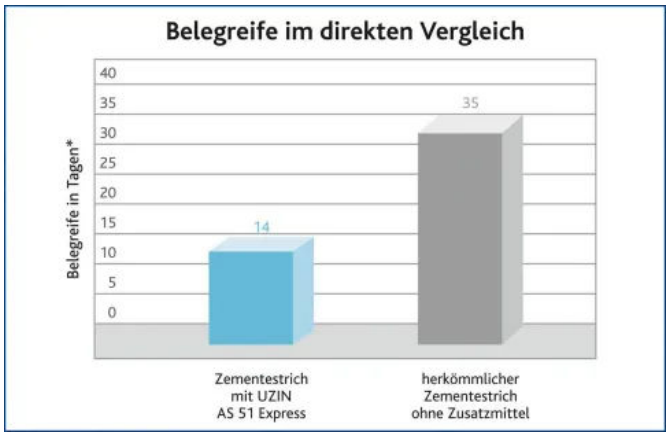
UZIN AS 52 LIQUID

Flüssiges, hochwirksames Estrichzusatzmittel zur Herstellung von Zementestrichen.

- Reduziert den Wasserbedarf
- Für den Innen- und Außenbereich
- Festigkeit mind. C25-F5 (mit 50 kg Zement)
- Lösemittelfrei
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- Begehbar nach 24 Stunden
- Funktionsheizen 3 Tage nach Einbau
- Belegreif nach 12 bis 14 Tagen*)
- UZIN AS 52 LIQUID



UZIN AS 52 LIQUID zur Minderung des Wasserbedarfs von Zementestrichen und Verkürzung der Wartezeit bis zur Belegreife



Belegreife von UZIN AS 51 Express (bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte)

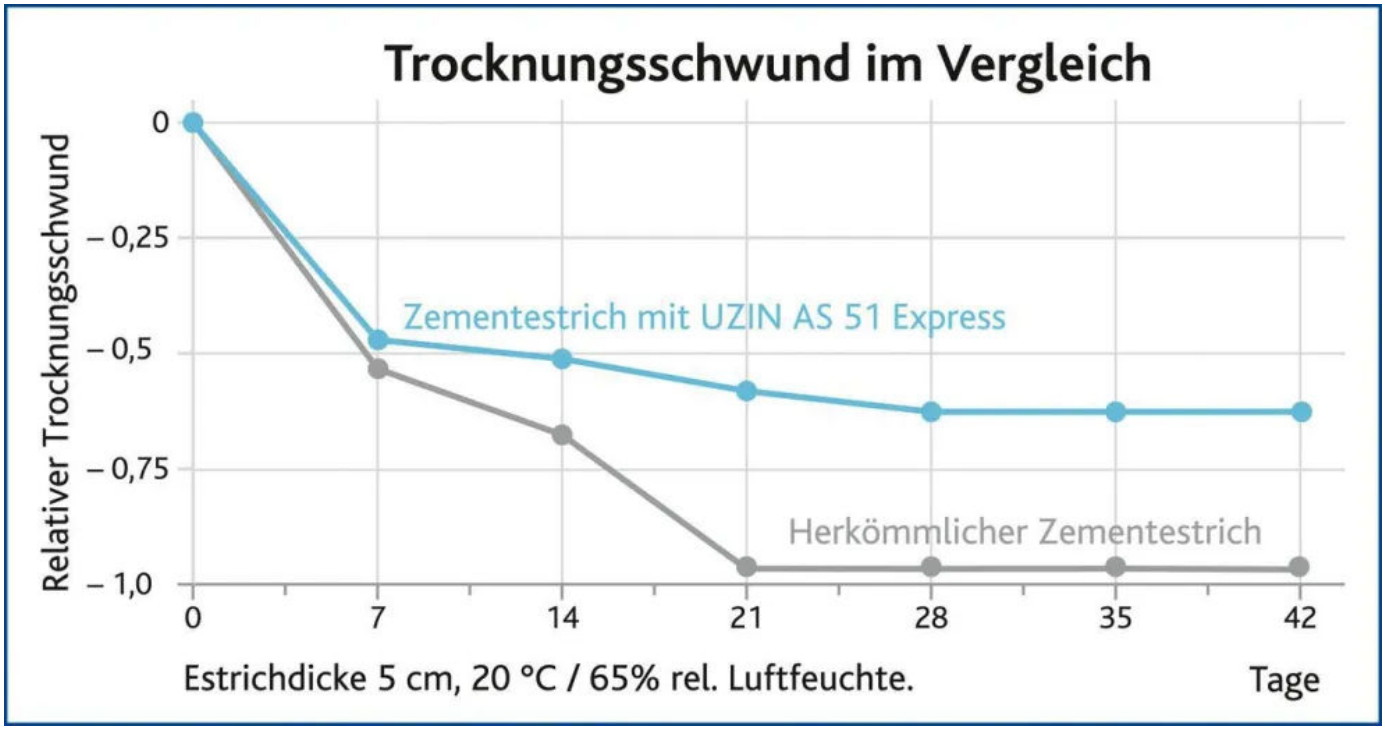
Die Estrichzusatzmittel UZIN AS 51 Express und UZIN AS 52 Liquid mindern den Wasserbedarf und verkürzen die Wartezeit bis zur Belegreife von normgerechten Estrichen:

- Verbundestriche nach DIN 18 560 – Teil 3
- Estriche auf Trennlage nach DIN 18 560 – Teil 4
- Estriche auf Dämmschicht nach DIN 18 560 – Teil 2
- Heizestriche auf Dämmschicht nach DIN 18 560 – Teil 2
- Warmwasser-Fußbodenheizung

*) Bei 20 °C, 65 % relativer Luftfeuchte. Bei Estrichdicken bis 5 cm bzw. 7 cm bei Fußbodenheizung

Estrichzusatzmittel für Normestriche - Beschleuniger durch Wasserreduktion

Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



Trocknungsschwund von UZIN AS 51 Express (bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte)

Weitere Informationen

Estrichzusatzmittel UZIN | Uzin Utz Bodenkompetenz

Systemlösungen Estrich- und Bodenaufbauten | Technisches Handbuch Estrichlösungen

Schnelle Estrichsysteme zur Reduzierung der Bauzeit

Dünnestriche - im Verbund oder auf Trennlage, Dämmschicht und Fußbodenheizung

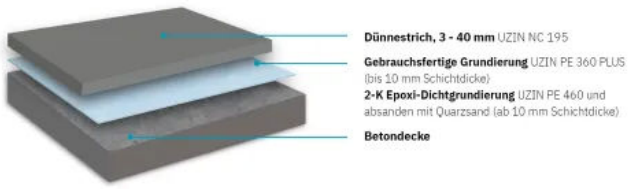
Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz



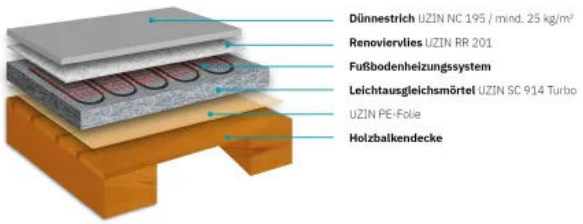
Dünnestriche für den Einsatz in der Altbausanierung, Renovierung und im Neubau. Die emissionsarmen, selbstverlaufenden UZIN Dünnestriche eignen sich für flache Estrichkonstruktionen auf Trennlage, Dämmschicht, Fußbodenheizung oder im Verbund und ermöglichen einen Höhenausgleich von 3 bis 50 mm. Mit dünnschichtigen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



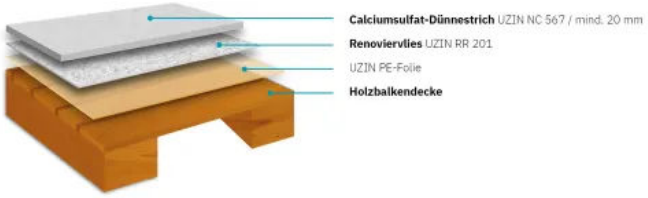
Die zementären UZIN Dünnestrichsysteme sind mit entsprechender Verbundabdichtung auch für Feuchträume geeignet (Klassen W0-I und W1-I nach DIN 18534).

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

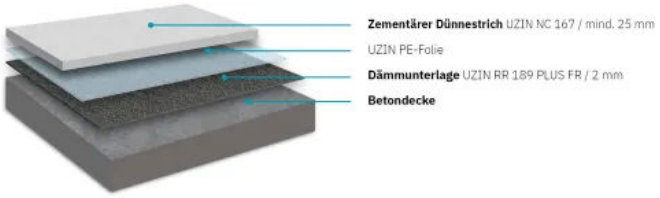
Aus der Serie Schnellestrich, Leichtestrich, Estrichsanierung von Uzin Utz

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

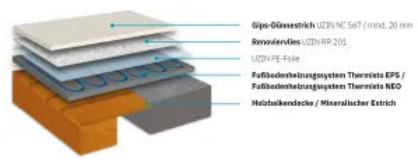
	Zementärer Dünnestrich UZIN NC 167	**Calciumsulfat-Dünnestrich UZIN NC 567**
	22 mm mit Armierung UZIN RR 201	
Maximale Punktlast	2,5 kN	
Maximale Flächenlast	3 kN/m^2	
Belegreif nach ca.	10 Tagen 10-12 Tagen mit Armierung UZIN RR 201	10 Tagen 10-12 Tagen mit Armierung UZIN RR 201
Gütesiegel	EMICODE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



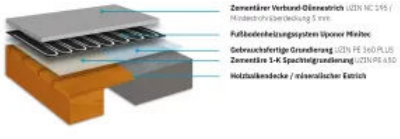
UZIN Dünnestriche ermöglichen den Einbau dünnschichtiger Fußbodenheizungssysteme, wenn bei Altbausanierungen und Renovierungen die geforderten Höhen für normgerechte Fußbodenheizungen nicht gegeben sind.



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