

Gips-Schnellbau- und Renovierungssystem

UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM CA

Systemaufbau zur Herstellung schnell belegbarer Untergründe für fast alle Arten von Oberbelägen

PROBLEMLÖSER ALS SYSTEMAUFBAU:

- ▶ Bei begrenzter Tragfähigkeit (Statik) als Leichtestrichkonstruktion
- ▶ Bei begrenzter Aufbauhöhe als Dünnestrichkonstruktion
- ▶ Bei durchhängenden Decken als tragende Ausgleichskonstruktion
- ▶ Bei Termindruck als Schnellestrichkonstruktion



ANWENDUNG:

- ▶ Auf Holzbalkendecken und Holzdielenböden
- ▶ Auf Betondecken
- ▶ Für Beanspruchung im Wohn- und Bürobereich (s. Tabelle „Lastempfehlungen“)
- ▶ Sowohl im Verbund als auch auf Trennlage
- ▶ Für alle Arten von Bodenbelägen (außer Massivparkett & Holzpflaster)
- ▶ Für alle Arten von keramischen Fliesen und Naturstein – auch für Großformate
- ▶ Unter Warmwasser- und Elektro-Fußbodenheizung
- ▶ Die Einbettung dünn-schichtiger Warmwasser-Fußbodenheizungssysteme
- ▶ Die Einbettung von Fußbodentemperierungen mit elektr. Flächenheizleitern

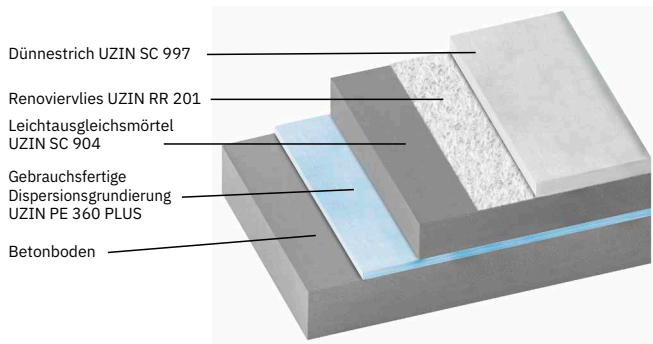
EIGENSCHAFTEN:

- ▶ Systemaufbau von der Rohdecke bis zum Belag
- ▶ Schnellbausystem
- ▶ Kennzeichnungsfreier Systemaufbau – günstiger Arbeitsschutz für Verarbeiter
- ▶ Niedriges flächenspezifisches Gewicht
- ▶ Lastempfehlung bis zu 2 kN Punktlast und 3 kN/m² Flächenlast
- ▶ Gute Schalldämmung nach DIN EN ISO 16251-1
- ▶ Max. Feldgröße 200 m²
Max. Seitenlänge im Verbund: 15 m*
Max. Seitenlänge auf Trennlage: 10 m*
- ▶ Für Innen

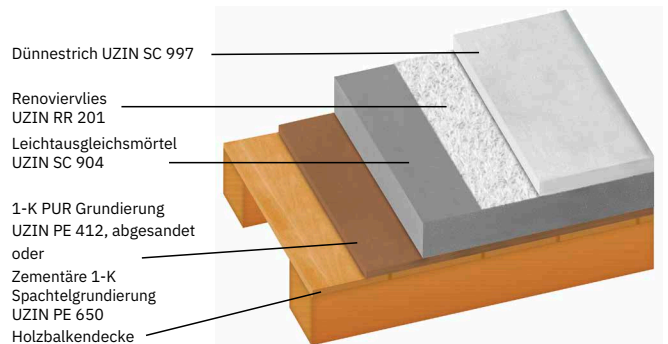
*Siehe „Wichtige Hinweise“



UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM CA AUF BETONUNTERGRÜNDE:



UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM CA AUF HOLZBALKENDECKEN:



UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM CA – TECHNISCHE DATEN DER SYSTEMKOMPONENTEN

	UZIN SC 904	UZIN SC 997	UZIN RR 201
Min. Dicke, Verbund	20 mm	–	–
Min. Dicke, schwimmend	30 mm	–	–
Max. Dicke	300 mm	–	–
Dichte (ausgehärtet)	0,35 kg/l	2,0 kg/l	–
Verbrauch (Trockenmörtel)	2,6 kg/m ² /cm	1,8 kg/m ² /mm	–
Verbrauch (im System)	2,6 kg/m ² /cm	20 kg/m ²	nach m ²
Baustoffklasse (DIN EN 13501)	E _{fl}	A1 _{fl}	A2 ¹⁾
Benötigte Wassermenge	8 – 9 l/Sack	ca. 4 l/Sack	–
Verarbeitungszeit	ca. 30 min.*	30 – 40 min.*	–
Begehbar nach	ca. 12 Std.*	ca. 8 Std.*	sofort
Gebindegröße	80 l/ 21 kg Sack	25 kg Sack	1,00 x 60 m

*Bei 20 °C und 65% relative Luftfeuchte.

¹⁾DIN 4102

UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM CA – LASTEMPFEHLUNGEN

Belag	Menge UZIN SC 997	Max. Flächenlast	Max. Punktlast	Kategorie (DIN EN 1991)
Alle Belagsarten (außer Massivparkett & Holzpflaster)	min. 20 kg/m	3 kN/m ²	2 kN	A, B

Bei höheren Lastanforderungen anwendungstechnische Beratung einholen.

UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM CA – FLÄCHENGEWICHTE & SCHICHTDICKEN

Einbauhöhe gesamt	Einbauhöhe ¹⁾ UZIN SC 904	Einsatzmenge ²⁾ UZIN SC 997	Flächengewicht gesamt
~ 4 cm	3 cm	20 kg/m ²	ca. 33,5 kg/m ²
~ 6 cm	5 cm	20 kg/m ²	ca. 40,5 kg/m ²

¹⁾Jeder weitere Zentimeter Einbauhöhe erhöht das Flächengewicht um je 3,5 kg/m²

²⁾20 kg UZIN SC 997 >> 23 kg/m² ausgehärteter Dünnestrich.

UZIN TURBOLIGHT®-SYSTEM CA – TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Nachweis
Schalldämmung nach DIN EN ISO 16 251-1	16 dB (48 mm Aufbauhöhe)	Prüfbericht Uzin Utz
Oberflächenzugfestigkeit	mind. 1 N/mm ²	Prüfzeugnis Uzin Utz

BELEGREIFE* DES LEICHTAUSGLEICHSMÖRTELS FÜR UZIN SC 997

Schichtdicke UZIN SC 904: bis 30 cm	Zeit bis Belegreife ¹⁾ : 2 Tage
-------------------------------------	--

*Bei 20 °C und 65% relative Luftfeuchte.

¹⁾Die Belegung sollte innerhalb von 1 – 2 Tagen nach Erreichen der Belegreife des Leichtausgleichsmörtels erfolgen.

BELEGREIFE* VON UZIN SC 997

Auftragsmenge UZIN SC 997	Belagsart	Zeit bis Belegreife
20 kg/m ²	Alle Belagsarten (außer Massivparkett & Holzpflaster)	5 Tage

*Bei 20 °C und 65% relative Luftfeuchte.

WICHTIGE HINWEISE:

- ▶ Bei der Belegung mit Natursteinen anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Durch die geringe Wärmeleitfähigkeit von UZIN SC 904 muss auf hohe Temperaturunterschiede, z.B. durch extreme Sonneneinstrahlung in Wintergärten, besonders geachtet werden.
- ▶ Besteht bei ungünstigen klimatischen Bedingungen Unsicherheit über die Belegreife von UZIN SC 904, so kann dessen Feuchtegehalt mittels CM-Messung vor Ort ermittelt werden. Bei einer Einwaage von 10 g Mörtel, ist die Belegreife erreicht, wenn der Feuchtegehalt maximal 10 CM-% beträgt.
- ▶ Materialspezifisch können beim UZIN Turbolight®-System CA feine Haarrisse auftreten. Aufgrund der Bewehrung mit den Langglasfasern beeinträchtigen Sie nicht die Funktionalität des Gesamtsystems.
- ▶ Bei den hier freigegebenen Lasten sind ausschließlich statische Lasten zu berücksichtigen. Dynamische Lasten sind gesondert zu betrachten.
- ▶ Die einzelnen Produktdatenblätter der verwendeten Produkte sind auf der Website www.uzin.de abrufbar.
- ▶ Auch bei Verbundkonstruktionen kann Hohlklang auftreten. Dieser ist für das UZIN Turbolight®-System CA systemspezifisch und kein Hinweis auf einen Mangel.
- ▶ Vor Erstellung des UZIN Turbolight®-System CA sämtliche Ausbauarbeiten abgeschlossen sein, andernfalls sind spezielle Schutzmaßnahmen notwendig.
- ▶ Fugenausbildung: Feldebegrenzungsfugen können durch einschneiden in UZIN SC 997 nach Begehbarkeit, spätestens nach 48 Stunden, hergestellt werden. Ohne thermische Belastung können diese Fugen vor der Belagsverlegung kraftschlüssig geschlossen werden. Bei thermischer Belastung soll anwendungstechnische Beratung eingeholt werden.
- ▶ Bei Belegung mit textilen und elastischen Bodenbelägen kann eventuell eine Feinspachtelung erforderlich sein.
- ▶ Befestigungen für Einrichtungs- und Installationsgegenstände auf dem UZIN Turbolight®-System CA sind direkt auf der tragenden Decke durchzuführen. Bei Verbundkonstruktionen kann die Installation durch das UZIN Turbolight®-System CA erfolgen. Bei Konstruktionen auf Trennlage muss die Installation nach Entfernen des betroffenen Bodenabschnitts direkt auf dem tragenden Untergrund unter Beachtung geeigneter Schallschutzmaßnahmen erfolgen.

BEISPIELHAFTER SYSTEMAUFBAU FÜR UNTERSCHIEDLICHE BODENBELÄGE / PARKETT

TURBOLIGHT®-SYSTEM	UZIN SC 997 Gips-Dünnestrich Verbrauch ~ 20 kg/m ²	
	UZIN RR 201 Renoviervlies vollflächig auslegen, Überlappung 2 – 3 cm	
	UZIN SC 904 Gips-Leichtausgleichsmörtel / UZIN Randdämmstreifen 8/100 Auftragsdicke mind. 3 cm (auf Trennlage), auf Korngröße auslaufend (im Verbund), Verbrauch ~ 2,6 kg/m ² /cm	
GRUNDIERUNG	UZIN PE 360 PLUS Gebrauchsfertige Dispersionsgrundierung Auftrag mit Schaumstoffrolle, Verbrauch ~ 100 – 150 g/m ²	UZIN PE 412 1-K PUR-Grundierung , abgesandet Auftrag mit Nylon-Plüsch-Rolle, Verbrauch ~ 150 g/m ² oder UZIN PE 650 Zementäre 1-K Spachtelgrundierung Auftrag mit Glättkelle ~ 80 – 280 g/m ²
	Dauerhaft trockener, tragfähiger Untergrund Betonboden	Dauerhaft trockener, tragfähiger Untergrund Holzbalkendecke
UNTERGRUND		