

Rasante rapido cementizio

# UZIN NC 172 BITURBO

Autolivellante cementizio ad asciugatura rapida ed elevata resistenza per tutte le tipologie di pavimenti e parquet ,per spessori da 0 a 10 mm

**PRINCIPALE CAMPO DI APPLICAZIONE:**

- ▶ Riempimento e livellamento di sottofondi per la successiva rapida installazione di rivestimenti per pavimenti tessili e resilienti.
- ▶ Può essere utilizzato anche senza primer su vecchi substrati da rinnovare, ad esempio su letti di resina sintetica, neoprene o adesivi in dispersione densi, aderenti e impermeabili.

**ADATTO SU / PER:**

- ▶ Massetti di cemento, solfato di calcio o calcestruzzo
- ▶ pannelli truciolari nuovi e saldamente avvitati P4 - P7 o OSB 2 - OSB 4
- ▶ rivestimenti esistenti in ceramica/pietra naturale, terrazzo, ecc.
- ▶ Riempimento con raschietto su calcestruzzo fine asfaltato
- ▶ Massetti in magnesia e legno di pietra
- ▶ Massetti prefabbricati, pannelli in gessofibra
- ▶ Riscaldamento a pavimento ad acqua calda
- ▶ il carico delle ruote delle sedie secondo la norma DIN EN 12 529 a partire da 1 mm di spessore
- ▶ esposizione a carrelli elevatori a partire da 3 mm di spessore
- ▶ per carichi molto elevati in aree residenziali, commerciali e industriali, ad esempio ospedali, capannoni industriali, ecc.



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0017.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C50-F10	
Reaction to fire	<b>A2fl-s1</b>
Release of corrosive substances	<b>CT</b>
Compressive strength	<b>C50</b>
Flexural strength	<b>F10</b>

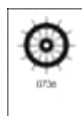
**VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:**

Livellante con tecnologia fluidificante ad alte prestazioni con eccellenti proprietà di scorrimento e rapida disponibilità per la copertura, anche in condizioni climatiche sfavorevoli. Questo livellante di impiego universale è pronto per la copertura dopo circa 60 minuti\* per molti pavimenti e offre un'installazione rapida e sicura quando si lavora in tempi stretti. Pompabile, per uso interno.

- ▶ pronto per la copertura dopo 60 minuti, presa idraulica, consumo di adesivo ridotto fino al 10%

**DATI TECNICI:**

Imballaggio	Sacchetto di carta
Confezione	25 kg
Immagazzinaggio	Min. 6 mesi
Quantità di acqua	6 - 6,5 litri per sacco da 25 kg
Colore	Grigio scuro
Consumo	Circa 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm di spessore dello strato
Temperatura di lavorazione ideale	20 °C
Pot Life	Max. 15 minuti*
Pedonabilità	Dopo 60 minuti*
Pronto per il rivestimento	Vedi tabella "disponibilità alla copertura"
Temperatura minima di lavorazione	10 °C al suolo
Reazione al fuoco	A2fl-s1 secondo DIN EN 13 501-1



## CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESO:

- ▶ Livellare, spianare e lisciare i sottofondi per la successiva posa di pavimenti in parquet, sughero e PO (vedere la preparazione per il rivestimento).

## PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO:

Il supporto deve essere solido, portante, asciutto, privo di fessure, pulito e privo di sostanze (sporco, olio, grasso) che ne compromettano l'adesione. I massetti in cemento e solfato di calcio devono essere carteggiati e aspirati. Controllare il sottofondo secondo le norme e le schede tecniche applicabili e segnalare eventuali carenze.

Rimuovere gli strati che riducono l'adesione o che sono instabili, ad esempio agenti distaccanti, collanti sciolti, stucchi, residui di copertura o di pittura, ecc. Aspirare accuratamente le parti staccate e la polvere. A seconda del tipo e delle condizioni del substrato, utilizzare un primer adatto della gamma di prodotti UZIN. Per alcuni substrati, ad esempio vecchi massetti con residui di adesivo denso, ben aderente e impermeabile, potrebbe non essere necessario un primer. Il primer è generalmente necessario per spessori di strato superiori a 3 mm. Lasciare asciugare bene il primer applicato.

Osservare le schede tecniche dei prodotti utilizzati.

## PROCEDIMENTO:

1. Versare 6-6,5 litri di acqua fredda e limpida in un contenitore pulito. Versare a pioggia il contenuto del sacchetto (25 kg) mescolando vigorosamente e mescolare fino a ottenere una massa cremosa e priva di grumi. Utilizzare un miscelatore con il miscelatore per livellanti UZIN.
2. Versare il composto sul sottofondo e distribuirlo uniformemente con una spatola o una spatola. Il livellamento già molto buono e la superficie estremamente liscia possono essere ulteriormente migliorati disaerando con il rullo disaeratore a punte. Se possibile, applicare lo spessore desiderato in un'unica operazione.
3. Rimuovere con una spatola le piccole irregolarità causate da granelli di sabbia e macchie. Il composto può essere carteggiato molto bene entro 2,5 - 4 ore dal livellamento.

## DATI DI CONSUMO:

Spessore dello strato	Consumo circa	Confezione/Copertura
1 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 16,6 m <sup>2</sup>
3 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 5,5 m <sup>2</sup>
10 mm	15,0 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 1,6 m <sup>2</sup>

## PRONTO PER LA COPERTURA:

Pavimento previsto	Spessore dello strato	Pronto per il rivestimento
Rivestimenti tessili	0 - 10 mm	dopo 60 minuti*
Pavimenti elastici p. es. rivestimenti in PVC, linoleum, caucciù, ceramica		dopo 60 minuti*
Rivestimenti tessili ed elastici con Sigan 1 + Primer Planus		Applicazione del primer non prima di 4 ore* dopo la stuccatura
Parquet, sughero, rivestimenti PO, rivestimenti elastici posato con UZIN KE 66		12 ore*

\* A 20°C e con il 65 % di umidità relativa dell'aria e con una temperatura del sottofondo di 18°C

## INFORMAZIONI AVANZATE:

La disponibilità per la copertura è indipendente dallo spessore dello strato, ma dipende fortemente dalle condizioni climatiche del sito.

L'assorbimento di UZIN NC 172 BiTurbo è circa doppia rispetto a quella dei livellanti rapidi convenzionali. Il tempo di appassimento dell'adesivo durante la posa è enormemente ridotto rispetto ai livellanti tradizionali. L'artigiano è notevolmente più veloce nella posa dei rivestimenti superiori e l'aspetto complessivo della superficie finita del pavimento è molto liscio e silenzioso.

## NOTE IMPORTANTI:

- ▶ Si conserva per almeno 6 mesi nel contenitore originale, se conservato in luogo asciutto. Con l'aumentare del tempo di stoccaggio, il comportamento di presa e asciugatura può allungarsi. Le proprietà del materiale indurito non vengono alterate. Chiudere ermeticamente i contenitori aperti e utilizzare rapidamente il contenuto.
- ▶ Si applica preferibilmente a 20-22 °C e con un'umidità relativa inferiore al 65%. Le basse temperature e l'alta umidità ritardano, le alte temperature e la bassa umidità accelerano l'indurimento, l'essiccazione e la preparazione per la copertura.
- ▶ In estate, conservare in un luogo fresco e asciutto e utilizzare acqua fredda. Osservare un tempo di lavorazione ridotto in presenza di alte temperature del materiale o dell'ambiente.
- ▶ Riportare i giunti di dilatazione, di movimento e i bordi dal substrato. Applicare le strisce isolanti per bordi UZIN ai componenti edilizi in aumento per evitare che il composto scorra nei giunti di collegamento. Le strisce isolanti per i bordi sono generalmente necessarie per spessori di strato superiori a 5 mm.
- ▶ Pompabile con pompe a vite senza fine a miscelazione continua, ad esempio dei produttori m-tec, P.F.T. e altri. Si consiglia un miscelatore secondario.
- ▶ I locali non interrati devono essere sigillati contro l'umidità di risalita secondo le norme.
- ▶ Spessore minimo 1 mm per l'idoneità alle ruote delle sedie e 3 mm per l'idoneità ai carrelli elevatori. Su supporti non assorbenti, ad esempio vecchi massetti con letto adesivo chiuso e impermeabile, applicare generalmente una spatola di 2 - 3 mm di spessore.

- ▶ In caso di riempimento multistrato, lasciare asciugare il composto per > 6 ore, applicare un primer intermedio, ad esempio UZIN PE 360 PLUS, e applicare la mano successiva dopo l'asciugatura. Lo strato successivo non deve superare lo spessore dello strato precedente.
- ▶ Lo spessore minimo dello strato sotto il parquet è di 2 mm. È necessario prestare particolare attenzione affinché lo stucco sia sufficientemente asciutto prima di incollare il parquet.
- ▶ Su substrati sensibili all'umidità, utilizzare primer a base di resina epossidica, come UZIN PE 460 Sanded.
- ▶ Per i vecchi sottofondi instabili con diversi strati di adesivo o di livellamento, è preferibile l'uso di livellanti a base di gesso, come UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo o UZIN NC 115.
- ▶ Per i massetti in mastice d'asfalto, è preferibile utilizzare livellanti a base di gesso come UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo o UZIN NC 115.
- ▶ Per i pannelli truciolari P4 - P7 nuovi e saldamente avvitati o per i pannelli OSB 2 - OSB 4, sono ammessi spessori di strato fino a un massimo di 3 mm.
- ▶ Non utilizzare all'esterno o in ambienti umidi.
- ▶ Superfici fresche sono da proteggere da correnti d'aria, sole diretto e calore. L'autolivellante cementizio posato su sottofondi „morbidi“ o „appiccicosi“ hanno la tendenza a formare microfessure. Per questo motivo consigliamo, prima di applicare il primer, di eliminare il più possibile vecchi resti di colla o di rasanti esistenti. Si possono formare microfessure anche su lisciature dove tra la posa della stessa e la posa del rivestimento passa troppo tempo.
- ▶ Non utilizzare come superficie di usura o come pavimento di servizio; è sempre necessario applicare uno strato di finitura.
- ▶ UZIN NC 172 BiTurbo è un componente del sistema "Bottom Deck Covering", composto da UZIN NC 172 BiTurbo e UZIN PE 460. Questo sistema è stato approvato come prodotto di equipaggiamento marittimo dalla See-Berufsgenossenschaft di Amburgo, Modulo B e Modulo D. I certificati sono disponibili su richiesta. Lo spessore dello strato approvato è di circa 2,5 mm. Il numero USCG del sistema è modulo B 164.106/EC0736/113.102.
- ▶ I composti di riempimento non devono penetrare tra l'isolamento e il tubo di riscaldamento a causa del rischio di corrosione. Questo vale soprattutto per i tubi di riscaldamento in acciaio zincato. L'isolamento può essere tagliato solo dopo l'applicazione del mastice.
- ▶ Osservare le regole del mestiere e della tecnica generalmente accettate per la posa del parquet e dei pavimenti delle rispettive norme nazionali in vigore (ad es. EN, DIN, ÖNORM, SIA, ecc.).
- ▶ Sono inoltre applicabili e raccomandate le seguenti norme e opuscoli:
  - DIN 18 365 "Lavori di rivestimento dei pavimenti", ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 "Lavori di parquet e blocchi di legno", ÖNORM B 5236
  - DIN 18 352 "Lavori con piastrelle e lastre"
  - Opuscolo TKB/FCIÖ "Valutazione e preparazione dei sottofondi per i lavori di pavimentazione e parquet"
  - Opuscolo BEB "Valutazione e preparazione dei sottofondi"
  - Opuscolo TKB/FCIÖ "Descrizione tecnica e lavorazione dei livellanti cementizi per pavimenti"

## ETICHETTE DI QUALITÀ ED ETICHETTE ECOLOGICHE:

- ▶ Basso contenuto di cromati secondo EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMI CODE EC 1 PLUS / Emissioni molto basse

## COMPOSIZIONE:

Cementi speciali, aggregati minerali, polimeri ridisperdibili, plastificanti e additivi ad alte prestazioni.

## SICUREZZA SUL LAVORO E PROTEZIONE AMBIENTALE:

Contiene cemento, a basso contenuto di cromati secondo la Direttiva UE 1907/2006 (REACH). Il cemento reagisce in modo fortemente alcalino con l'umidità, pertanto evitare il contatto con la pelle e gli occhi, se necessario sciacquare immediatamente con acqua. In caso di irritazione della pelle o di contatto con gli occhi, consultare un medico. Indossare guanti protettivi. Indossare una maschera antipolvere durante la miscelazione. Allo stato indurito ed essiccato è fisiologicamente ed ecologicamente innocuo. I prerequisiti fondamentali per ottenere la migliore qualità dell'aria interna possibile dopo i lavori di pavimentazione sono condizioni di posa conformi agli standard e sottofondi, primer e livellanti ben essiccati.

## SMALTIMENTO:

Se possibile, raccogliere e riutilizzare i residui del prodotto. Non disperdere i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. I contenitori di carta svuotati e liberi possono essere riciclati. Raccogliere i residui del prodotto, mescolarli con acqua, lasciarli indurire e smaltirli come rifiuti di cantiere.