

Autolivellante cementizio per applicazioni commerciali

# UZIN NC 160

Composto autolivellante per tutti i tipi di pavimenti resilienti e pavimenti in legno per spessori da 0 a 20 mm

## PRINCIPALE CAMPO DI APPLICAZIONE:

- ▶ Livellamento dei sottofondi per la successiva installazione di rivestimenti per pavimenti tessili e resilienti e parquet.

## ADATTO SU / PER:

- ▶ Massetti in cemento, solfato di calcio o calcestruzzo
- ▶ sottofondi con vecchi residui di adesivo o stucco impermeabile
- ▶ pannelli truciolari nuovi e saldamente avvitati P4 - P7 o OSB 2 - OSB 4
- ▶ rivestimenti esistenti in ceramica/pietra naturale, terrazzo, ecc.
- ▶ massetti di asfalto colato IC 10 e IC 15, nuovi e in condizioni di vecchia data
- ▶ Massetti in magnesia e pietra-legno
- ▶ Massetti prefabbricati, pannelli in gessofibra
- ▶ Riscaldamento a pavimento ad acqua calda
- ▶ esposizione a ruote di sedie secondo la norma DIN EN 12 529 a partire da uno spessore dello strato di 1 mm
- ▶ sollecitazioni elevate in aree residenziali e commerciali, ad esempio in edifici per uffici, edifici residenziali, case di cura per anziani, ecc.



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0015.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C30-F6	
Reaction to fire	<b>A1fl</b>
Release of corrosive substances	<b>CT</b>
Compressive strength	<b>C30</b>
Flexural strength	<b>F6</b>

## VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

Composto di riempimento e livellamento per lavori di lisciatura su substrati edilizi standard. Per la successiva installazione di rivestimenti tessili e resilienti di tutti i tipi e di parquet. Pompabile, per uso interno.

- ▶ ottima scorrevolezza
- ▶ superficie liscia
- ▶ buona capacità di assorbimento

## DATI TECNICI:

Imballaggio	Sacchetto di carta, big bag (su richiesta)
Confezione	25 kg, 1000 kg
Immagazzinaggio	Min. 9 mesi
Quantità di acqua	6,0 - 6,5 litri per sacco da 25 kg
Colore	Grigio
Consumo	Circa 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm di spessore dello strato
Temperatura di lavorazione ideale	15 °C - 25 °C
Pot Life	20 - 30 minuti*
Pedonabilità	Dopo 2 ore*
Pronto per il rivestimento	Dopo circa 20 ore*
Temperatura minima di lavorazione	10 °C al suolo
Fluidità Test dell'anello	Circa 150 mm ± 5 mm
Reazione al fuoco	A1fl secondo DIN EN 13 501-1

\* A 20 °C e 65% di umidità relativa. Vedere "Pronto per la copertura".



## 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 levigati 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. Lasciare asciugare completamente il primer applicato.

Osservare le schede tecniche dei prodotti utilizzati.

## PROCEDIMENTO:

1. Versare 6,0-6,5 litri di acqua fredda e limpida in un recipiente 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 stenderlo uniformemente con una spatola lisciante o una spatola per superfici con denti R 2. Il livellamento e la superficie possono essere ulteriormente migliorati disaerando con il rullo disaeratore a punte. Se possibile, applicare in una sola mano fino allo spessore desiderato.

## 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>

## EVENTUALE ADDITIVAZIONE CON SABBIA:

Spessore dello strato	Quantita' ideale additivo
10 - 20 mm	30 % UZIN Pearlsand 0.8 (7,5 kg sabbia / 25 kg polvere)

A secondo dello spessore dello strato, il fattore d'acqua deve essere regolato di conseguenza

## PRONTO PER LA COPERTURA:

Spessore dello strato	Pronto per il rivestimento
3 mm	20 ore*
5 mm	30 ore*

\* A 20°C e con il 65 % di umidità relativa

## INFORMAZIONI AVANZATE:



UZIN NC 160 può essere applicato senza problemi sia con la spatola che con la racla dentata. Il composto fa presa rapidamente e senza grumi e le ottime proprietà di fluidità costituiscono sempre un'ottima base per tutti i lavori successivi. Sia su edifici nuovi che su vecchi substrati nel settore delle ristrutturazioni.

## NOTE IMPORTANTI:

- ▶ La durata di conservazione è di almeno 9 mesi nella confezione originale, se conservata in condizioni asciutte. 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.
- ▶ Applicazione ottimale a 15 - 25 °C e umidità relativa inferiore al 65%. Basse temperature, elevata umidità, alti spessori di strato, substrati non assorbenti o bloccati ritardano l'indurimento, l'essiccazione e la preparazione del rivestimento. Le alte temperature, la bassa umidità e i supporti assorbenti accelerano l'indurimento, l'essiccazione e la preparazione del rivestimento. In estate, conservare in un luogo fresco e asciutto e utilizzare acqua fredda.

- ▶ Riportare dal sottofondo i giunti di dilatazione, di movimento e di bordo. Applicare le strisce isolanti per bordi UZIN ai componenti edilizi in verticale 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. Sui sottofondi in legno, la striscia di isolamento dei bordi deve essere completamente rimossa dopo il lavoro di livellamento.
- ▶ Pompabile con pompe a vite a miscelazione continua, ad esempio dei produttori m-tec, P.F.T. e altri. Si consiglia un post-miscelatore.
- ▶ La sottostruttura dei pavimenti in legno deve essere asciutta per evitare danni da umidità dovuti a marciume o muffa. È necessario garantire una ventilazione sufficiente o una ventilazione posteriore, soprattutto quando si installano rivestimenti impermeabili al vapore, ad esempio rimuovendo la striscia isolante del bordo esistente e installando battiscopa speciali con aperture di ventilazione.
- ▶ Spessore minimo di 1 mm per l'idoneità alle ruote delle sedie. Su sottofondi non assorbenti, ad esempio vecchi massetti con letto adesivo impermeabile chiuso e ben aderente, applicare generalmente una strato di 2 - 3 mm di spessore.
- ▶ In caso di livellamento multistrato, lasciare asciugare completamente il composto, applicare un primer intermedio, ad esempio UZIN PE 360, e applicare la successiva mano di livellamento 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.
- ▶ Per spessori superiori a 10 mm e su supporti sensibili all'umidità, utilizzare primer a base di resina epossidica, come UZIN PE 460 Sanded.
- ▶ Su vecchi sottofondi instabili con diversi strati di adesivo o di livellante, è preferibile l'uso di livellanti a base di gesso, come UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo o UZIN NC 115.
- ▶ Per i nuovi massetti in asfalto colato sono ammessi spessori fino a max. 5 mm, per i vecchi massetti in asfalto mastice con vecchi strati sono ammessi spessori fino a max. 3 mm. Per strati più spessi, 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.
- ▶ Proteggere le superfici appena stuccate da correnti d'aria, luce solare e calore. Gli strati di riempimento cementizi tendono a fessurarsi su substrati morbidi o post-adesivi. Questi strati morbidi o post-adesivi devono quindi essere rimossi il più possibile prima del riempimento. Lasciare aperti tali strati di riempimento per troppo tempo favorisce inoltre la formazione di fessure e deve quindi essere evitato.
- ▶ Non utilizzare come superficie di usura o come pavimento utilizzabile; è sempre necessario applicare uno strato di finitura.
- ▶ I composti di riempimento non devono penetrare tra l'isolante 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 composto.

- ▶ Osservare le regole del mestiere e della tecnica generalmente riconosciute 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
  - Opuscolo TKB/FCIÖ "Valutazione e preparazione dei sottofondi per i lavori di pavimentazione e parquet"
  - Opuscolo BEB "Valutazione e preparazione dei sottofondi"
  - Bollettino 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)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Emissioni molto basse
- ▶ DE-UZ 113 / Rispettoso dell'ambiente grazie alle basse emissioni

## COMPOSIZIONE:

Cementi speciali, aggregati minerali, polimeri ridispersibili e additivi.

## SICUREZZA SUL LAVORO E PROTEZIONE AMBIENTALE:

Contiene cemento a basso contenuto di cromo secondo Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Tenere fuori dalla portata dei bambini! Tenere i bambini lontano da prodotti freschi / materiale di installazione. Conservare in luogo fresco e asciutto. Una volta aperto, chiudere immediatamente la confezione. Indossa guanti di cotone impregnati di nitrile e pantaloni lunghi. Durante la miscelazione indossare una maschera antipolvere e occhiali adeguati. È necessario garantire una ventilazione completa durante e dopo il tempo di installazione e asciugatura del prodotto. E' vietato bere, mangiare e fumare durante la lavorazione. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Evitare il contatto prolungato della pelle con il prodotto. Dopo il contatto con la pelle, sciacquare immediatamente con acqua. Più a lungo rimane il prodotto appena miscelato sulla pelle, maggiore è il rischio di gravi danni alla pelle. Non disperdere il prodotto in scarichi, fognature o nell'ambiente. Pulire gli attrezzi con acqua e sapone subito dopo l'uso. Non presenta rischi fisiologici o ecologici quando è completamente asciutto. L'utilizzo del prodotto dopo la posa del pavimento non cambia i parametri della qualità dell'aria all'interno dei luoghi ed conforme agli standard di lavoro, nonché il substrato, il primer e il composto lisciante completamente asciutti. Per informazioni sulle allergie, chiamare il numero +49731 4097-0 (Germania).

## **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.