

Livellante cementizio premium

UZIN NC 170 LEVELSTAR

Autolivellante cementizio ad elevata resistenza per tutte le tipologie di pavimenti e parquet ,senza limitazione di spessore

PRINCIPALE CAMPO DI APPLICAZIONE:

- ▶ Riempimento e livellamento di sottofondi per la successiva posa di qualsiasi pavimentazione.
- ▶ Senza limitazione di spessore

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 in magnesia e pietra-legno
- ▶ Massetti prefabbricati, pannelli in gessofibra
- ▶ Riscaldamento a pavimento ad acqua calda e sistemi di riscaldamento a strato sottile
- ▶ esposizione a rotelle per sedie secondo la norma DIN EN 12 529 a partire da uno spessore di cazzuola di 1 mm
- ▶ per uso intensivo in aree residenziali, commerciali e industriali, ad esempio ospedali, centri commerciali molto frequentati, capannoni industriali, ecc.



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C40-F7	
Reaction to fire	A2fl-s1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C40
Flexural strength	F7

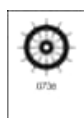
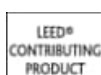
VANTAGGI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

Composto cementizio livellante ad alte prestazioni con eccellenti proprietà di fluidità. Essicca rapidamente anche in condizioni climatiche sfavorevoli. Molti tipi di rivestimenti per pavimenti possono essere installati dopo 6 ore*. Offre un'installazione rapida e sicura. Per uso interno.

- ▶ ottimo fluidità, rapidamente pronto per la copertura in 6 ore*, resistenza molto elevata, superficie molto liscia

DATI TECNICI:

Imballaggio	Sacchetto di carta, Big Bag (su richiesta)
Confezione	25 kg, 1000 kg
Immagazzinaggio	Min. 9 mesi
Quantità di acqua	circa 6,5 litri per sacco da 25 kg
Colore	Grigio
Consumo	Circa 1,5 kg/m ² /mm di spessore dello strato
Temperatura di lavorazione ideale	15 °C - 25 °C
Pot Life	20-30 minuti*
Pedonabilità	Dopo 1,5 - 2 ore*
Pronto per il rivestimento	Dopo circa 6 ore*
Temperatura minima di lavorazione	10 °C al suolo
Fluidità Test dell'anello	Circa 150 mm ± 5 mm
Reazione al fuoco	A2fl-s1 secondo DIN EN 13 501-1



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 circa 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 supporto e stenderlo uniformemente con una spatola lisciante o una spatola per superfici con denti R 2. 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.

DATI DI CONSUMO:

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

EVENTUALE ADDITIVAZIONE CON SABBIA:

Spessore dello strato	Quantità ideale additivo
20 - 50 mm	30 % UZIN Pearlsand 0.8 (7,5 kg sabbia / 25 kg polvere)

A seconda della sabbia e dello spessore dello strato, il fattore d'acqua deve essere regolato di conseguenza

PRONTO PER LA COPERTURA:

Pavimento previsto	Spessore dello strato	Pronto per il rivestimento
Rivestimenti tessili ed elastici (p. es. rivestimenti in PVC, linoleum, in caucciù, ceramica e pietra naturale)	3 mm	circa 6 ore*
	5 mm	circa 6 ore*
	10 mm	circa 24 ore*
	20 mm	circa 48 ore*
Rivestimenti tessili ed elastici con Sigant 1 o Sigant Elements Plus + Primer Planus	3 mm	circa 12 ore*
Parquet; rivestimenti in collegamento con UZIN KE 68	3 mm	circa 15 ore*
	5 mm	circa 15 ore*
	10 mm	circa 24 ore*
	20 mm	circa 72 ore*
Rivestimenti tessili ed elastici (p. es. rivestimenti in PVC, linoleum, in caucciù, ceramica e pietra naturale)	3 mm	circa 15 ore**

* A 20°C e con il 65 % di umidità relativa ** A 10°C e con il 80 % di umidità relativa

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 indurimento e di essiccazione può essere prolungato. Le proprietà del materiale indurito non ne risentono. 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, supporti non assorbenti o bloccati ritardano l'indurimento, l'essiccazione e la preparazione del rivestimento. Temperature elevate, bassa umidità e substrati assorbenti accelerano l'indurimento, l'essiccazione e la preparazione per la copertura. Inoltre, il processo di essiccazione dipende in modo decisivo dal tasso di ricambio d'aria. Pertanto, è di fondamentale importanza rimuovere l'aria umida, ad esempio con una breve ventilazione intermittente, per ottenere una copertura rapida.
- In estate, conservare in un luogo fresco e asciutto e utilizzare acqua fredda. Osservare tempi di lavorazione ridotti in presenza di alte temperature del materiale o dell'ambiente.
- Ripartire i giunti di dilatazione, di movimento e i bordi dal sottofondo. 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. 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 miscelatore secondario.
- I locali senza cantina devono essere sigillati contro l'umidità di risalita secondo le norme.

- ▶ 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 perimetrale 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 spatola 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 PLUS, 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. È necessario prestare particolare attenzione a un'asciugatura sufficiente dello stucco prima dell'incollaggio del parquet.
- ▶ Per spessori superiori a 10 mm e su substrati sensibili all'umidità, utilizzare primer a base di resina epossidica, come UZIN PE 460 carteggiato.
- ▶ Per i 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 massetti in mastice d'asfalto, 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 lisciate 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 170 LevelStar è stato approvato come prodotto per l'equipaggiamento marittimo dalla See Berufsgenossenschaft Hamburg, Modulo B e Modulo D. I certificati sono disponibili su richiesta. Lo spessore dello strato approvato è di 20 mm. Il numero USCG del sistema è 164.106 / EC0736 / 113.128.
- ▶ 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 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
 - 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"
 - Bollettino TKB/FCIÖ "Descrizione tecnica e lavorazione dei livellanti cementizi per pavimenti"
 - Opuscolo ZVPF "Requisiti di qualità per la planarità dei sottofondi per pavimenti e parquet"

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 ridisperdibili, plastificanti e additivi ad alte prestazioni.

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.