



Premium-Nivelliermasse

UZIN NC 170 LevelStar



Selbstverlaufende, extrem glatte Zementspachtelmasse mit Level Plus Effect für jeden Schichtdickenbereich

Anwendungsbereiche:

Spachtel-, Ausgleichs- und Nivelliermasse mit Hochleistungsverflüssiger-Technologie für Spachtelarbeiten auf bauüblichen Untergründen. Für die nachfolgende Verlegung sämtlicher Bodenbeläge, Parkett sowie Keramik- und Naturwerkstein. Pumpfähig, für den Innenbereich.

Geeignet für:

- ▶ die nachfolgende Verlegung textiler und elastischer Bodenbeläge aller Art
- ▶ die nachfolgende Verlegung von Parkett
- ▶ die nachfolgende Verlegung von Keramik- und Naturwerkstein
- ▶ hohe Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, z.B. Krankenhäusern, hoch frequentierten Einkaufszentren, Industriehallen, u. s. w.
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung
- ▶ die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1 mm Spachteldicke



Bietet größtmögliche Sicherheit vor Emissionen und trägt zur Herstellung eines wohngesunden Raumklimas bei.

Gekennzeichnet mit dem „Blauen Engel“ für emissionsarme Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe nach RAL-UZ 113.



CE	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
Siehe Produktionsdatum auf der Verpackung	
EN 13 813 CT-C35-F7 Zement-Spachtelmasse für Bodenflächen im Innenbereich	
Brandverhalten	A 1fl
Druckfestigkeitsklasse	C35
Biegezugfestigkeitsklasse	F7

UZIN ÖKOLINE



Zusammensetzung: Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, Polyvinylacetat-Copolymere, Hochleistungsverflüssiger und Additive.

- ▶ Extrem guter Verlauf
- ▶ Sehr glatte Oberfläche
- ▶ Bis zu 10 % weniger Klebstoffverbrauch
- ▶ Sehr gut Saugfähig
- ▶ Schubfest unter Parkett
- ▶ GISCODE ZP 1/Chromatarm
- ▶ EMICODE EC 1 R/Sehr emissionsarm
- ▶ RAL UZ 113/Umweltfreundlich, weil sehr emissionsarm

Technische Daten:

Gebindeart:	Papiersack
Liefergröße:	25 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 6 Monate
Benötigte Wassermenge:	6,5 Liter pro 25 kg Sack
Farbe:	grau
Verbrauch:	ca. 1,4 kg / m ² pro mm Dicke
Mindestverarbeitungstemperatur:	10 °C am Boden
Ideale Verarbeitungstemperatur:	15 – 25 °C
Verarbeitungszeit:	20 – 30 Minuten*
Begebar:	nach 1 – 2 Stunden*
Belegreif:	nach ca. 18 Stunden*
Brandklasse:	A1fl nach DIN EN 13 501-1

*Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte. Siehe auch „Belegreife“.

Eweiterte Anwendungsbereiche:

Geeignet auf:

- ▶ Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen oder Beton
- ▶ neuen, fest verschraubten Spanplatten V 100 oder OSB-Platten
- ▶ bestehenden Keramik- und Naturwerksteinbelägen, Terrazzo u.ä.
- ▶ neuen und bedingt alten Gussasphaltestrichen IC 10 und IC 15 sowie als Kratzspachtelung auf Asphaltfeinbeton
- ▶ Magnesia- und Steinholzestrichen
- ▶ Fertigteilestrichen, z. B. Gips-Faserplatten

Produktvorteile / Eigenschaften:

Hochvergütete Premium-Spachtelmasse mit neuartiger Rohstofftechnologie und Superverflüssiger. Durch die spezielle Zusammensetzung ergibt sich der Level Plus Effect, der sich durch einen extrem guten Verlauf, eine sehr glatte Oberfläche, eine homogene und einheitliche Oberflächenoptik sowie eine Verbrauchsreduzierung von Klebstoffen bei nachfolgenden Klebearbeiten auswirkt. Der Klebstoff lässt sich auf der sehr saugfähigen Fläche gleichmäßig und mühelos aufzählen. Dadurch wirkt die verlegte Bodenbelagsfläche bei der Verlegung von empfindlichen, elastischen Belägen glatter und ruhiger. Schleifmittel und Zahnleisten werden weniger abgenutzt und können länger verwendet werden.

Premiummasse für den Neu- und Altbau mit hoher Festigkeit, spannungsarm und für hohe Beanspruchung. Äußerst Überwässerungstabil und schubfest unter Parkett. Schnell und hoch belastbar, spannungsarm sowie gestreckt mit Quarzsand für beliebige Schichtdicken ab 10 mm.

UZIN NC 170 LevelStar wird dort eingesetzt, wo die Untergründe schwierig sind, die Nutzungsbeanspruchung am höchsten ist und der Verarbeiter ein perfektes Ergebnis abliefern will.

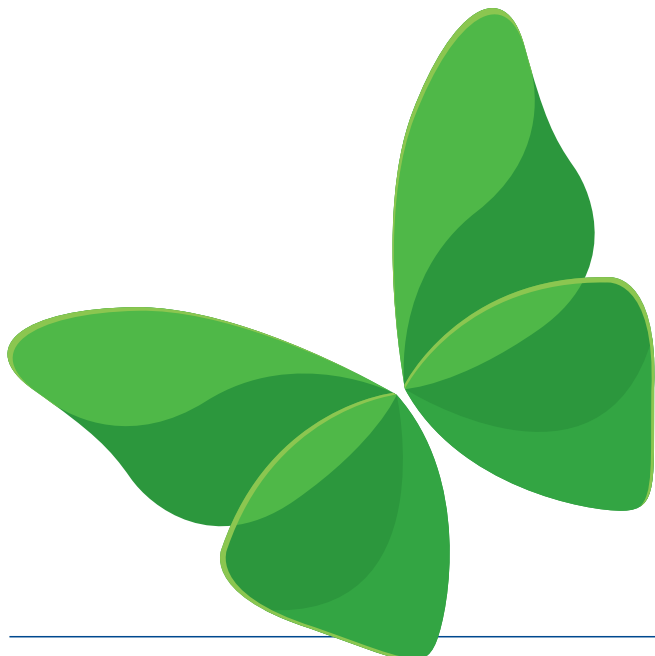
Anwendungsbeispiel:



In dieser historischen Klosteranlage mit Klinikbetrieb wurde UZIN NC 170 LevelStar auf schwierigste Untergründe in unterschiedlichen Dicken verarbeitet. Das Ergebnis ist eine perfekte Oberfläche mit bestem Verlauf und selbstverständlich ohne Risse.



In anderen Etagen wurden anspruchsvolle, hochbelastbare Bodenbeläge auf UZIN NC 170 LevelStar verlegt. Die Optik ist perfekt und Wellen oder Kellenschläge gibt es mit dieser Premium-Nivelliermasse nicht mehr.



Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein (Schmutz, Öl, Fett), die die Haftung beeinträchtigen. Zement- und Calciumsulfat-estriche müssen geschliffen und abgesaugt werden. Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Haftungsmindernde oder labile Schichten, z.B. Trennmittel, lose Klebstoff-, Spachtelmassen-, Belags-, oder Anstrichreste u.ä. entfernen, z.B. durch Abbürsten, Abschleifen, Abfräsen oder Kugelstrahlen. Lose Teile und Staub gründlich absaugen. Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes geeignete Grundierung aus dem UZIN Produktsortiment verwenden. Aufgetragene Grundierung gut durchtrocknen lassen.

Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte beachten.

Verarbeitung:

1. Ca. 6,5 Liter kaltes, klares Wasser in sauberen Behälter geben. Sackinhalt (25 kg) unter kräftigem Rühren einstreuen und zu einer sämig-flüssigen, klumpenfreien Masse anmischen. Rührgerät mit dem UZIN Spachtelmassenrührer verwenden.
2. Masse auf den Untergrund gießen und mit der Glättkelle oder dem UZIN Flächenraker gleichmäßig verteilen. Bei dickeren Schichten bzw. bei der Raketentechnik können der ohnehin sehr gute Verlauf und die perfekte Oberfläche durch Entlüften mit dem UZIN Stachelentlüftungsroller nochmals verbessert werden. Möglichst in einem Arbeitsgang in der gewünschten Schichtdicke auftragen.

Verbrauchsdaten:

Schichtdicke	Verbrauch	25 kg-Sack reicht für ca.
1 mm	1,4 kg / m ²	18 m ²
3 mm	4,2 kg / m ²	6 m ²
10 mm	14,0 kg / m ²	2 m ²

Strecken von UZIN NC 170 LevelStar:

Schichtdicke	Ideales Streckgut und Zugabemenge
10 – 15 mm	30 % UZIN Perlsand 0.8 (8 kg Sand / 25 kg Pulver)
15 – 30 mm	50 % UZIN Strecksand 2.5 (12,5 kg Sand / 25 kg Pulver)
30 – 50 mm	50 % Estrichsand 0–8 mm (12,5 kg Sand / 25 kg Pulver)

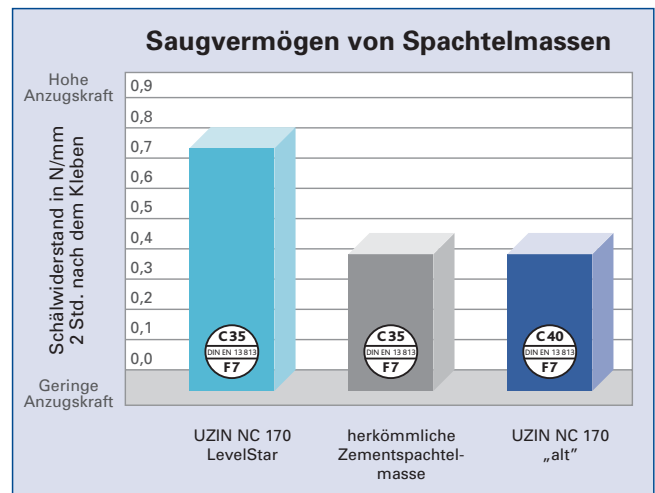
Je nach Sand, Schichtdicke und Feuchtegehalt ist der Wasserfaktor entsprechend anzupassen.

Belegreife:

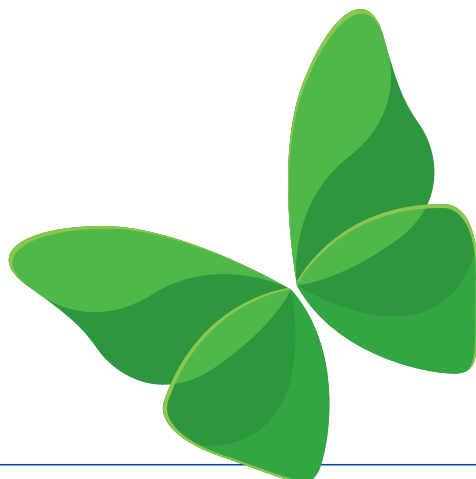
Schichtdicke	Belegreife
3 mm	18 Stunden*
5 mm	24 Stunden*
10 mm	48 Stunden*
20 mm	72 Stunden*

* Bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte.

Praxishinweis:



Die Saugfähigkeit der bisherigen Spachtelmassegeneration wurde mit der neuen Premium-Nivelliermasse in etwa verdoppelt. Die Ablüfzeit des Klebstoffes bei der Verlegung reduziert sich im Vergleich zu üblichen Spachtelmassen immens. Der Handwerker ist beim Verlegen der Oberbeläge deutlich schneller und die Gesamtoptik der fertigen Bodenbelagsoberfläche ist sehr glatt und ruhig.



Wichtige Hinweise:

- ▶ Originalgebinde bei trockener Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch verbrauchen.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 15 – 25°C und rel. Luftfeuchte unter 65%. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte und hohe Schichtdicken verzögern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchte beschleunigen die Erhärtung, Trocknung und Belegreife. Im Sommer kühl lagern und kaltes Wasser verwenden.
- ▶ Dehn-, Bewegungs- und Randfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen. An aufgehenden Bauteilen UZIN Randdämmstreifen anbringen um das Einlaufen der Masse in Anschlussfugen zu verhindern. Bei Schichtdicken über 5 mm sind generell Randdämmstreifen notwendig.
- ▶ Pumpfähig mit kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen z.B. von den Herstellern m-tec, P.F.T., und weiteren. Nachmischer verwenden.
- ▶ Mindestdicke 1 mm für Stuhlrolleneignung. Auf nicht saugfähigen Untergründen wie z.B. Altestrichen mit geschlossenem, wasserfestem Klebstoffbett generell 2 – 3 mm dick spachteln.
- ▶ Bei mehrschichtigem Spachteln Masse komplett trocknen lassen, mit UZIN PE 60 zwischengrundieren und nach Trocknung (1 Stunde) Folgespachtelung aufbringen. Die Zweitspachtelung darf die Schichtdicke der ersten nicht überschreiten.
- ▶ Unter Parkett beträgt die Mindestschichtdicke 2 mm.
- ▶ Bei Schichtdicken über 10 mm, auf feuchteempfindlichen (Calciumsulfatestrichen) oder labilen Untergründen (z.B. Klebstoffresten) sind Epoxidharzgrundierungen, wie UZIN PE 460 abgesandet, einzusetzen.
- ▶ Bei labilen Altuntergründen mit mehreren Klebstoff- oder Spachtelmassenschichten ist der Einsatz von Gipsbasierten Spachtelmassen wie z.B. UZIN NC 110 oder UZIN NC 115 vorzuziehen.
- ▶ Bei neuen Gussasphaltestrichen sind Schichtdicken bis max. 5 mm, bei älteren Gussasphaltestrichen mit Altschichten behaftet sind Schichtdicken bis max. 3 mm zulässig. Bei höheren Schichtdicken sind Gipsbasierte Spachtelmassen wie z.B. UZIN NC 110 oder UZIN NC 115 einzusetzen.
- ▶ Bei neuen, fest verschraubten Spanplatten V 100 oder OSB-Platten sind Schichtdicken bis max. 3 mm zulässig.
- ▶ Nicht im Außen- oder im Nassbereich verwenden.
- ▶ Frisch gespachtelte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeinwirkung schützen. Zementäre Spachtelschichten neigen auf weichen oder nachklebrigen Untergründen zu Rissbildung. Diese weichen oder nachklebrigen Schichten müssen deshalb vor dem Spachteln möglichst weitgehend entfernt werden. Auch zu langes Offenliegen solcher Spachtelschichten begünstigt eine solche Rissbildung und ist deshalb zu vermeiden.
- ▶ Nicht als Nutzbelag oder als Nutzboden verwenden, es ist immer ein Oberbelag aufzubringen.

- ▶ UZIN NC 170 LevelStar ist Bestandteil des Systems „Unterster Decksbelag“, bestehend aus UZIN NC 170 LevelStar, UZIN PE 520, UZIN PE 460 und UZIN Perlstrand 0.8. Dieses System besitzt die Zulassung als Schiffsausrüstungsprodukt durch die See-Berufsgenossenschaft Hamburg, Modul B und Modul D. Zertifikate stehen auf Anforderung zur Verfügung. Die zugelassene Schichtdicke beträgt 8 mm. USCG-No. für das System ist Modul B 164.106/ EC0736/113.069.
- ▶ Mitgeltend und zur besonderen Beachtung empfohlen sind u.a. folgende Normen, Richtlinien und Merkblätter:
 - DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“
 - DIN 18 356 „Parkett- und Holzplasterarbeiten“
 - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
 - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
 - TKB-Merkblatt „Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen“
 - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“

Arbeits- und Umweltschutz:

Enthält Zement, chromatarm nach RL 2003/53/EG – GISCODE ZP 1. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen. Während und nach der Verarbeitung /Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen.

Informationen für Allergiker unter +49 (0)731 4097-0.

Entsorgung:

Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiergebände sind recyclingfähig [Interseroh]. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

