

Spachtelmasse

UZIN NC 150

Selbstverlaufende Zement-Bodenspachtelmasse für Schichtdicken bis 10 mm

Anwendungsbereiche:

Sehr emissionsarme, selbstverlaufende Zement-Spachtelmasse zum Spachteln, Glätten und Ausgleichen von Untergründen im Innenbereich.

Geeignet für/auf:

- ▶ die Herstellung ebener, gut saugfähiger Verlegeflächen für textile und elastische Bodenbeläge wie z.B. Textilbeläge, PVC- oder CV- Beläge, PVC-Designbeläge oder Linoleum
- ▶ die Spachtelung vor der Verlegung von Keramik- und Natursteinbelägen
- ▶ Zement- und Calciumsulfatestrichen, Beton, Terrazzo oder neuen Gussasphaltestrichen (bis maximal 5 mm Schichtdicke) u.ä.
- ▶ Magnesia- und Steinholzestrichen, Trockenestrichen
- ▶ Altuntergründen mit fest anhaftenden, wasserfesten Klebstoff- und Spachtelmasse-Resistenzen
- ▶ ergiebige und rationelle Standardspachtelarbeiten
- ▶ normale Beanspruchung im Wohn- und Gewerbebereich
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung und für Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529
- ▶ nicht geeignet als Spachtelmasse auf Spanplatten und OSB-Platten

Produktvorteile / Eigenschaften:

Pulverförmiger, vergüteter Werk trockenmörtel. Ergibt nach dem Anmischen mit Wasser eine rasch erhärtende Fließmasse mit sehr gutem Verlauf, hoher Ergiebigkeit und dem richtigen Eigenschaftsprofil für alle wirtschaftlichen Standardspachtelungen.

Der besondere Vorteil beim Einsatz der selbstverlaufenden Spachtelmasse UZIN NC 150 liegt an der idealen Kombination aus Festigkeitsentwicklung, Saugfähigkeit und Schleifbarkeit.



CE	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
Siehe Produktionsdatum auf der Verpackung	
EN 13 813 CT-C25-F6 Zement-Spachtelmasse für Bodenflächen im Innenbereich	
Brandverhalten	A 1 fl
Druckfestigkeitsklasse	C 25
Biegezugfestigkeitsklasse	F 6



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

- ▶ Für Schichtdicken bis zu 10 mm
- ▶ Sehr gut fließ- und pumpfähig
- ▶ Spannungsarm
- ▶ Gute Festigkeit
- ▶ Sehr gut schleifbar
- ▶ Sehr gut saugfähig
- ▶ GISCODE ZP 1/Chromatarm
- ▶ EMICODE EC 1 R/Sehr emissionsarm

Technische Daten:

Gebindeart:	Papiersack
Liefergröße:	25 kg
Lagerfähigkeit:	mind. 6 Monate
Benötigte Wassermenge:	6,0 – 6,5 Liter pro 25 kg Sack
Farbe:	grau
Verbrauch:	ca. 1,5 kg / m ² pro mm Dicke
Verarbeitungstemperatur:	mind. 15 °C am Boden
Verarbeitungszeit:	20 – 40 Minuten*
Begebar:	nach ca. 2 – 3 Stunden*
Belegereif:	nach ca. 24 Stunden*

* Bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchte in begrenzter Schichtdicke bis zu 3 mm. Siehe auch „Verarbeitung, Punkt 3“.

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, trocken, rissefrei, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen.

Zement- und Calciumsulfatestriche müssen als besonders zu vergütende Leistung angeschliffen und abgesaugt werden, entweder vom Estrichleger als Nachbehandlung oder als bezahlte Sonderleistung vom Bodenleger.

Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblättern prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Haftungsmindernde oder labile Schichten abbürsten, abschleifen, abräsen oder kugelstrahlen.

Lose Teile und Staub gründlich absaugen.

Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes geeignete Grundierung der UZIN Produktübersicht entnehmen.

Grundierung gut durchtrocknen lassen. Reaktionsharzgrundierungen wie z.B. 2-K Epoxi Dichtgrundierung UZIN PE 460 immer einsanden. Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte beachten.

Verarbeitung:

1. 6,0 – 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 Spachtelmasse-rührer verwenden. Nicht zu dünn anmachen.
2. Masse auf den grundierten Untergrund gießen und mit der Glättkelle oder dem UZIN Flächenraket gleichmäßig verteilen. Bei dickeren Schichten bzw. bei der Raket-technik können Verlauf und Oberfläche durch Entlüften mit dem UZIN Stachelentlüftungsroller verbessert werden. Möglichst in einem Arbeitsgang in der gewünschten Schichtdicke auftragen. Mindestdicke 1 mm für Stuhlrolleneignung. Auf nicht saugfähigen Untergründen generell 2 – 3 mm dick spachteln.
3. Belegereif für die nachfolgende Verlegung von textilen, elastischen und Natursteinbelägen nach ca. 24 Stunden je 3 mm Schichtdicke*. Belegereif für die nachfolgende Verlegung von keramischen Belägen nach ca. 24 Stunden* (max. Schichtdicke 10 mm). Überschleifen mit einem 36 – 60er Korn erhöht die Oberflächengüte, verbessert die Optik und die Saugfähigkeit.

* Bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchte.

Verbrauchsdaten:

Schichtdicke	Verbrauch	25 kg Sack reicht für ca.
1 mm	1,5 kg/m ²	17 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	6 m ²
5 mm	7,5 kg/m ²	3 m ²

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 75 %. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte und hohe Schichtdicken verzögern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchte beschleunigen die Erhärtung, Trocknung und Belegereife. Im Sommer kühl lagern und kaltes Wasser verwenden.
- ▶ Dehn-, Bewegungs- und Wandanschlußfugen aus dem Untergrund sind zu übernehmen. Gegebenenfalls an aufgehenden Bauteilen UZIN Randdämmstreifen anbringen um das Einlaufen der Masse in Anschlußfugen zu verhindern.
- ▶ Pumpfähig mit kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen z. B. vom Typ m-tec duo mix, P.F.T.-Monojet u. ä.
- ▶ Bei mehrschichtigem Spachteln Masse komplett trocknen lassen, mit Universalgrundierung UZIN PE 360 zwischengründieren und nach Trocknung (ca. 1 Stunde*) Folgespachtelung aufbringen.
- ▶ Für höhere Schichtdicken bis 10 mm kann mit bis zu 50 % (entspricht 12,5 kg) trockenem UZIN Strecksand Körnung 1 – 2,5 mm gestreckt werden.
- ▶ Bei höheren Schichtdicken von 5 – 10 mm auf feuchteempfindlichen oder labilen Untergründen (z.B. auf Calciumsulfatestrichen oder alten Klebstoffresten) sind Epoxidharzgrundierungen wie 2-K Epoxi Dichtgrundierung UZIN PE 460 abgesandet vorzuziehen.
- ▶ Bei Gussasphaltestrichen sind Schichtdicken bis max. 5 mm zulässig.
- ▶ Frisch gespachtelte Flächen vor Zugluft, Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen. Zementäre Spachtelschichten neigen auf weichen oder nachklebrigen Untergründen zu Rissbildung. Alte Klebstoffreste, weiche oder nachklebrige Schichten müssen deshalb auf Altuntergründen vor dem Grundieren und Spachteln möglichst weitgehend entfernt werden. Auch zu langes Offenliegen solcher Spachtelschichten begünstigen eine solche Rissbildung und sind deshalb zu vermeiden.
- ▶ Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen, Richtlinien und Merkblätter:
 - DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“
 - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
 - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
 - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“

Arbeits- und Umweltschutz:

Enthält Zement, chromatarm nach RL 2003/53/EG – GISCODE ZP 1. Zement reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, ggf. Sofort mit Wasser spülen. Bei Hautreizung und Augenkontakt Arzt aufsuchen. Schutzhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

EMICODE EC 1 R – „Sehr emissionsarm“ – geprüft und eingestuft entsprechend GEV Richtlinien. Weist keine nach heutigem Kenntnisstand relevanten Emissionen von Formaldehyd, Schadstoffen oder anderen flüchtigen, organischen Stoffen (VOC) auf. Nach Durchtrocknung geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich. Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen.

Entsorgung:

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