

Sneldrogende uitvlakmassa

UZIN NC 172 Bi-Turbo



Extreem sneldrogende zelfvloeiende cement- uitvlakmassa met Level Plus Effect voor het egaliseren van vloeren voor nagenoeg elk toepassingsgebied en egaliseren van ondergronden in elke laagdikte

Omschrijving en toepassing:

Speciale uitvlakmassa met hoogwaardige vloeimiddeltechnologie voor het vervaardigen van vlakke, zeer snel legklare, absorberende ondergronden voor alle soorten van textiele en elastische vloerbedekking.

Deze uitvlakmassa met een hoog kunststofgehalte is al na 60 minuten beloopbaar. De meeste vloerbedekkingen kunnen vanaf het moment dat de ondergrond beloopbaar is – dus al na 60 minuten – geplaatst worden.

UZIN NC 172 Bi-Turbo is geschikt voor:

- ▶ het snel plaatsen van bijvoorbeeld alle soorten textiele vloerbedekking, PVC- en CV-vloerbedekking, PVC-designvloerbedekking, linoleum, rubber in zowel banen als platen.
- ▶ het leggen van parket, kurk, PO- en PUR-vloerbedekking na een droogtijd van 12 uur
- ▶ Zwaar belastbare ruimtes in woon-, project-en industriegebied oa. industriehallen, stockage plaatsen waar gestapeld wordt, enz.
- ▶ warmwater vloerverwarming
- ▶ zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12 529 vanaf 1 mm
- ▶ belasting door heftrucks vanaf 3 mm
- ▶ als systeemcomponent in de snelbouw



Biedt de grootst mogelijke zekerheid op het vlak van emissies en draagt bij tot een gezond binnenklimaat.

Gekenmerkt met de „Blauen Engel” voor emissie-arme bekledingswerkzaamheden en andere plaatsingen volgens RAL-UZ 113.



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
13	
01/01/0017.01	
EN 13 813:2002 Cementlegalisatie voor binnentoepassing	
EN 13 813: CT-C50-F10	
Brandklasse	A2fl-s1
Vrijlating corrosieve bestanddelen	CT
Druksterkte	C 50
Buigsterkte	F 10

UZIN ÖKOLINE



Samenstelling: Speciaalcement, minerale toeslagstoffen, polyvinyl acetaat co-polymeer, vloeimiddel en additieven.

- ▶ na 60 minuten legklaar
- ▶ hydraulisch doorhardend
- ▶ tot 10 % minder lijmverbruik
- ▶ GISCODE ZP 1/chromaatarm
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/zeer emissiearm
- ▶ RAL UZ 113/milieuvriendelijk, daar zeer emissiearm

Technische gegevens:

Verpakking:	zak à 25 kg
Opslag:	minimaal 6 maanden
Mengverhouding:	6 – 6,5 liter per zak à 25 kg
Kleur:	donkergrijs
Verbruik:	ca. 1,3 kg / m ² per mm dikte
Minimale verwerkingstemp.:	min. 10 °C vloertemperatuur
Ideale verwerkingstemperatuur:	20 °C
Verwerkingstijd:	max. 15 minuten*
Beloopbaar:	na 60 minuten*
Legklaar voor textiel, pvc, linoleum, rubber:	nadat de laag beloopbaar is vanaf 60 minuten*
Legklaar voor parket, kurk, PO- en PUR vloerbedekking:	na 12 uur*
Brandklasse:	A2fl-s1 volgens DIN EN 13501-1

* Bij 20 °C, R.V. van 65 % en een vloertemperatuur van 18 °C.
Lees ook „Verwerking”, alinea „legklaar”.

Toepassingsgebieden:

Zonder voorstrijk geschikt voor het egaliseren op:

- ▶ oude ondergronden die gerenoveerd moeten worden bijv. met goedhechtende watervaste kunsthars-, neopreen- of dispersie kleefstofresten
- ▶ nieuwe goed ingezande gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15

Met voorstrijk geschikt voor het egaliseren op:

- ▶ nieuwe ondergronden, bv. cementdekvloeren, calciumsulfaat gebonden dekvloeren of beton
- ▶ nieuwe spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 of OSB 4 platen – stevig vastgeschroefd
- ▶ oude vloeren van terrazzo, keramiek of natuursteen
- ▶ nieuwe gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15 zoals schraplaag op asfaltbeton en koudasfalt (bitumen)
- ▶ Magnesiet en houtgraniet
- ▶ droge vloerplaatsystemen, oa. gispvezelplaten

Eigenschappen / productvoordelen:

Door de geheel nieuwe combinatie van grondstoffen ontstaat het **Level Plus Effect**. Dit resulteert in uitstekende vloeieigenschappen, een zeer glad en egaal oppervlak, een homogeen en uniform optisch beeld van het oppervlak en minder verbruik bij de daarop volgende verlijming. Bovendien is de kleefstof zeer makkelijk aan te brengen op deze sterk absorberende egalisatielagen. Bij het plaatsen van kritische elastische vloerbedekking is het oppervlak gladder en rustiger. Schuurmiddelen en vertandingen zullen hierdoor minder snel afslijten en kunnen langer gebruikt worden.

UZIN NC 172 Bi-Turbo kent geen beperkingen betreffende de laagdikte, is uitermate sterk, spanningsarm en bijzonder geschikt voor zware gebruiksbelastingen. Het product hecht uitstekend op veel verschillende soorten ondergronden. Product is kostenbesparend en speciaal bestemd voor snelle renovatiewerken.

Door de extreem snelle droging zijn renovaties in een tijdsbestek van 1 dag mogelijk.

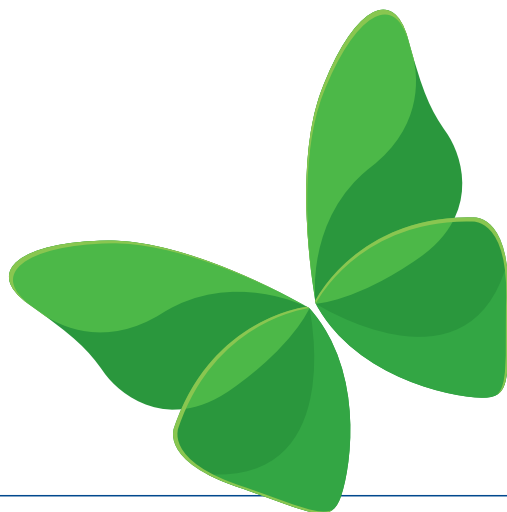
Toepassingsmogelijkheden:



UZIN NC 172 Bi-Turbo heeft de best vloeïende eigenschappen van haar klasse, is voldoende lang verwerkbaar en toch binnen 60 min. legklaar. Bovenstaand beeld illustreert het uitvlakken in een nieuwbouw, waar de vloer snel klaar moet zijn en dit onder slechte klimatologische omstandigheden.



Is de plaatsing voorzien na meer dan 2 uur, dan is de snel-drogende uitvlakmassa probleemloos schuurbaar. Niettegenstaande haar hoge drukvastheid is een snelle en intensieve schuurprestatie na 2,5 tot 4 uur na het uitvlakken zeer goed mogelijk.



Ondergrond:

De ondergrond moet drukvast, draagkrachtig, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen (vuil, olie, vet) zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Cement en calciumsulfaatgebonden ondervloeren goed schuren en stofvrij maken. Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende normen en technische voorschriften en opper bezwaren / neem de nodige maatregelen bij gebreken.

Zwak hechtende lagen of niet-stabiele lagen, bijv. siliconen, losse lijm-, egalisatie-, vloerbedekkings-, of verfresten verwijderen d.m.v. borstelen, schuren, frezen of stofvrij stralen.

Losse delen en stof grondig stofzuigen. Afhankelijk van het soort ondergrond en van de conditie van de ondergrond, een geschikte voorstrijk uit het UZIN productassortiment gebruiken. Bij sommige ondergronden zoals oude dekvloeren met dichte, goedhechtende waterbestendige lijmresten is een voorstrijk niet nodig. Bij laagdiktes van meer dan 3 mm altijd een voorstrijk toepassen. De aangebrachte voorstrijk goed laten drogen.

Altijd productinformatiebladen van de te verwerken producten in acht nemen.

Verwerking:

1. 6,0 – 6,5 liter koud zuiver water in een zuivere mengkuip gieten. Inhoud van de zak (25 kg) tijdens het mengen met de UZIN korfmenger geleidelijk aan toevoegen tot een homogene, klontvrij massa is ontstaan. Mengapparaat met UZIN egalisatieroeder gebruiken.
2. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en gelijkmatig verdelen met een vlakspan of UZIN egaliseerrakel. Bij dikkere lagen levert stekelen met de UZIN stekelroller een nog beter eindresultaat. Probeer in één arbeidsgang de gewenste laagdikte aan te brengen.
3. Eventuele minimale oneffenheden door zandkorrel of andere met een spatel verwijderen. De uitvlakmassa is zeer goed schuurbaar in een tijdsbestek van 2,5 – 4 uur na aanbrengen.

Verbruik:

Laagdikte	Verbruik ca.	zak 25 kg voor
1 mm	1,3 kg / m ²	19 m ²
3 mm	3,9 kg / m ²	6 m ²
10 mm	13,0 kg / m ²	2 m ²

UZIN NC 172 Bi-Turbo / toevoeging zand:

Laagdikte	Ideale mengverhouding
10 – 15 mm	30 % Uzin kwartszand midden 0,8 (8 kg kw.zand / 25 kg poeder)
15 – 30 mm	50 % Uzin kwartszand grof 2,5 (12,5 kg kw.zand / 25 kg poeder)
30 – 50 mm	50 % rijnzand / chapezand 0/8 (12,5 kg zand / 25 kg poeder)

I.f.v. het type zand en vochtgehalte moet de waterfactor aangepast worden.

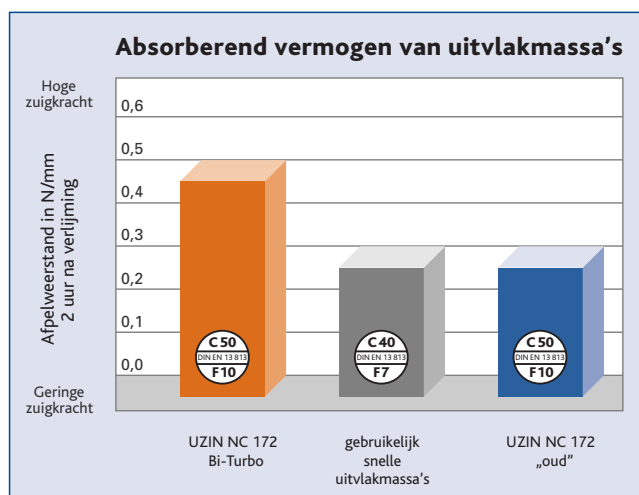
Legklaar:

Vloerbedekking	Legklaar
Textiele vloerbedekking	vanaf 60 minuten*
Elastische vloerbedekking, bv. PVC, Linoleum, rubber, keramische vloerbedekking	vanaf 60 minuten*
Textiele en elastische vloerbedekkingen met Sigan 1 + Planus voorstrijk	Planus ten vroegste 4 uur* na het uitvlakken aanbrengen
Parket, kurk, PO- en PUR vloerbedekking	12 uur*

*Bij 20°C, R.V. van 65% en temperatuur van de ondergrond 18°C.

De klimatologische omstandigheden bepalen wanneer het product legklaar is. (niet de laagdikte).

Praktisch advies:



Het absorberend vermogen van UZIN NC 172 Bi-Turbo is twee keer zo hoog als bij de gebruikelijke snel drogende uitvlakmassa's. Daardoor is de afluchttijd van de lijm aanzienlijk korter. De vakman kan de legwerkzaamheden van de vloerbedekking duidelijk sneller verrichten en het totaalbeeld van het oppervlak van de nieuwe vloer is optisch egaal en rustig.



Belangrijk:

- ▶ In oorspronkelijke verpakking op droge plaats opgeslagen minstens 6 maanden houdbaar. Aangebroken verpakking zorgvuldig hersluiten en inhoud binnen korte tijd verwerken.
- ▶ Optimale verwerkingcondities zijn 20 – 22 °C en R.V. van max. 65 %. Lage temperaturen en/of hoge R.V. en grote laagdiktes vertragen de doorharding. Hoge temperaturen en lage R.V. versnellen de doorharding en droging en verkorten de verwerkingstijd. In de zomer koud stockeren en koud water gebruiken.
- ▶ Uitzetvoegen, dilatatievoegen en aansluitvoegen (aan de wand) in de ondergrond moeten worden behouden en overgenomen. Zo nodig bij staande bouwdelen UZIN randstroken aanbrengen om te vermijden dat de uitvlakmassa in de voegen vloeit. Bij laagdiktes van meer dan 5 mm adviseren wij altijd randstroken aan te brengen.
- ▶ Verpompbaar met gelijkmatig mengende wormpomp, bv. het type m-tec, P.F.T. e.d. Namixer gebruiken.
- ▶ Minimale laagdikte voor zwenkwielvaste toepassing is 1 mm en voor belasting door heftrucks 3 mm. Bij niet absorberende ondergronden zoals bv. dekvloeren met gesloten oppervlak en met dichte watervaste lijmresten 2 – 3 mm egaliseren.
- ▶ Bij meerdere egalisatielagen, de massa > 6 uur laten drogen, dan met UZIN PE 360 PLUS voorstrijken en na het drogen (1 uur*) de volgende egaliseerlaag aanbrengen. De tweede laag mag niet dikker zijn dan de eerste laag.
- ▶ Onder parket bedraagt de min. laagdikte 2 mm.
- ▶ Bij toepassing van laagdiktes van meer dan 10 mm, op vochtgevoelige (calciumsulfaat gebonden dekvloeren) of zwakke ondergronden (bv. lijmresten) is een epoxyprimer, zoals bv. UZIN PE 460 ingezand aan te bevelen.
- ▶ Bij onstabiele oude ondergronden met meerdere kleefstof- of egalisatielagen is het gebruik van gipsegalisatie, zoals bv. UZIN NC 110 of UZIN NC 115 aan te bevelen.
- ▶ Bij nieuwe gietasfaltdekvloeren of dekvloeren met lijmresten (zonder gebruik van een voorstrijk) zijn laagdiktes tot max. 3 mm toegelaten. Op oude, onstabiele gietasfaltdekvloeren of bij hogere laagdiktes met lijmresten (met gebruik van een voorstrijk) is het gebruik van gipsegalisatieaan te bevelen (zoals bv. UZIN NC 110 of UZIN NC 115).
- ▶ Op nieuwe, vastgeschroefde spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 of OSB 4 platen is een laagdikte tot max. 3 mm toegelaten.
- ▶ Bij het plaatsen van vloerbedekking met Sigan 1 + Planus bedraagt de droogtijd voordat men planus aanbrengt 4 uur (bij 20 °C en 65 % R.V.).
- ▶ Niet geschikt voor het toepassing buiten of in vochtige ruimtes.
- ▶ Verse egalisatielagen beschermen tegen tocht, zonlicht en warmte. Egaliseerlagen op cementbasis kunnen op zachte kleverige ondergronden tot scheurvorming leiden. Daarom zachte en kleverige lagen vóór het egaliseren zoveel als mogelijk verwijderen. Ook wanneer men egalisatie te lang laat openliggen, is de kans op scheurvorming groot.

- ▶ Niet geschikt als gebruiksvloer. In dit geval altijd nog een coating aanbrengen.
- ▶ UZIN-NC 172 Turbo is een onderdeel van het systeem, „Unterster Deckbelags“ (scheepsvloerbedekking), bestaande uit UZIN NC 172 BiTurbo en codex PE 370. Dit systeem is als scheepsuitrustingsproduct toegelaten door de bedrijfsvereniging voor de zeevaart Hamburg, module B en module D. De certificaten zijn ter beschikking op aanvraag. De toegelaten laagdikte is ca. 2,5 mm. USGG-N° voor module B 164.106/EC0736/113.102.
- ▶ Voor de ondergrondvoorbereiding en de verwerking dient de informatie in de productinformatiebladen van UZIN producten te worden gerespecteerd. Ook de professionele normen en regels die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden dienen nageleefd te worden.

Arbeidsveiligheid:

Bevat cement, chromaatarm volgens EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Buiten bereik van kinderen bewaren! Katoenen handschoenen met nitril dragen. Een stofmasker dragen bij het mengen. Tijdens en na de verwerking/droging goed verluchten! Eten, dringen en roken tijdens de verwerking van het product vermijden. Bij contact met de huid of ogen, onmiddellijk en grondig met water spoelen. Niet in de riolering, in wateren, of de bodem lozen. Meteen na gebruik het gereedschap met water en zeep wassen.

EMICODE EC1 PLUS – Zeer emissiearm – Getest en geclassificeerd conform GEV richtlijnen: veroorzaakt geen, voor zover nu bekend, relevante emissies van formaldehyde, schadelijke stoffen of andere vluchtige organische stoffen (VOC's).

Basisvoorwaarden voor optimale „indoor air quality“ na vloerwerkzaamheden zijn een voldoende droge ondergrond (gemeten), een goed klimaat in de ruimte en goed gedroogde voorstrijk- en egaliseerlagen.

Informatie bij allergie: +49 (0)731 4097-0.

Afvalverwijdering:

Het product mag niet in grondwater, oppervlaktewater of in de grond worden geloosd. Papieren zakken zonder productresten zijn recycleerbaar. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en samen met verpakking als bouwafval afvoeren.

