PRODUCTBLAD

Sneldrogende uitvlakmassa

UZIN NC 172 BITURBO

Zelfvloeiende, zwaar belastbare en extreem sneldrogende cement- uitvlakmassa voor alle vloerbedekkingen en parket voor laagdiktes van 0 - 10 mm

HOOFDTOEPASSINGSGEBIED:

- Egaliseren, uitvlakken en nivelleren van ondergronden om daarna zeer snel textiele - en elastische vloerbedekking te kunnen verlijmen.
- Oude ondergronden die gerenoveerd moeten worden bijv. met goedhechtende watervaste kunsthars-, neopreen- of dispersie lijmresten

GESCHIKT OP:

- Cementgebonden- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren of beton
- Nieuwe, vastgeschroefde spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 – OSB 4 platen
- Bestaande keramische of natuurstenen vloeren, terrazzo enz.
- Magnesiet- en houtgraniet vloeren
- Droge vloerplaatsystemen, bijv. gipsvezelplaten
- Warmwater vloerverwarming
- Zwenkwielbelasting volgens EN 12 529 vanaf 1 mm egalisatiedikte
- Belasting door vorkheftrucks vanaf 3 mm laagdikte
- Zeer zwaar belaste ruimtes in woon-, project- en industriebereik, bijv. ziekenhuizen, industriehallen enz.

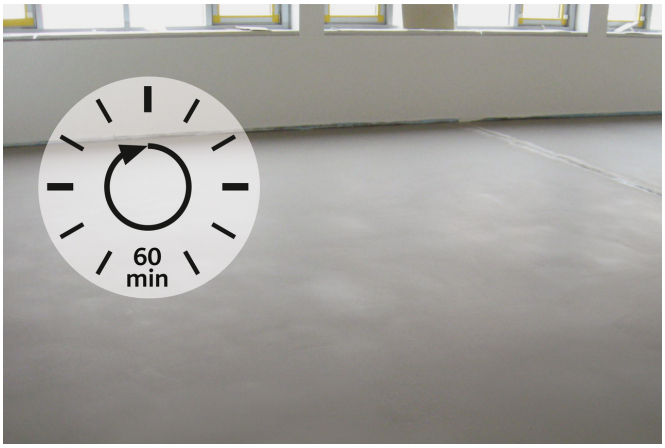
CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0017.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C50-F10	
Reaction to fire	A2fl-s1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C50
Flexural strength	F10

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Egaliseer-, uitvlak en nivelleermassa met hoogwaardige vloeimiddelentechnologie en excellente vloeieigenschappen waardoor zeer snel legklaar, ook bij ongunstige klimatologische omstandigheden. Het oppervlak van deze universeel inzetbare nivelleermassa is voor vele oppervlakken reeds na ca. 60 min* legklaar en biedt een snelle en veilige oplossing wanneer men onder tijdsdruk staat. Verpompbaar, voor binnentoepassing.

- na 60 minuten belegklaar
- hydraulisch afbindend
- tot 10% minder lijmverbruik



TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak
Verpakkingsgrootte	20 kg
Houdbaarheid	min. 6 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	4,75 - 5,25 liter per 20 kg zak
Kleur	donkergrijs
Verbruik	ca. 1,5 kg/m² per mm laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	20 °C
Verwerkingstijd	max. 15 minuten*
Beloopbaar	na 60 minuten*
Legklaar	zie tabel "legklaar"
Min. verwerkingstemp.	Vloertemperatuur 10 °C
Brandklasse	A2 fl-s1 volgens DIN EN 13501-1

*Bij 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid en een vloertemperatuur van 18°C. Zie "legklaar"

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

EPD

0736

LEVEL PLUS EFFECT

UZIN | A brand of UZIN UTZ
BE | Uzin Utz België nv | Poortakkerstraat 37/0102 | 9051 GENT | Telefoon +32 (09) 222 58 48 | Fax +32 (09) 222 38 80 | E-Mail be@uzin-utz.com | Internet www.uzin.be
DE | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de

UZIN NC 172 BITURBO

UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- Egaliseren, uitvlakken en nivelleren van ondergronden in om het even welke laagdikte alvorens parket, kurk of PO vloerbedekking te plaatsen (zie "Legklaar").

VOORBEREIDING VAN DE 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.

Hechtingsverminderende bestanddelen of niet-stabiele lagen, bijv. afweekmiddelen, losse lijm-, egalisatie-, vloerbedekkings-, of verfresten verwijderen d.m.v. borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Losse delen en stof grondig stofzuigen. Afhankelijk van het type ondergrond en van de conditie van de ondergrond, een geschikte voorstrijk uit het UZIN productassortiment gebruiken. Bij bepaalde ondergronden zoals bijv oude gesloten dekvloeren met goedhechtende watervaste lijmresten, kan men ook zonder primer erop verder werken. Bij laagdikte van meer dan 3 mm wordt in het algemeen geprimerd. De aangebrachte voorstrijk goed laten drogen.

Productbladen van alle gebruikte producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. 4,75 - 5,25 (zak 20 kg) liter koud zuiver water in een zuivere mengkuip gieten. Inhoud van de zak (20 of 25 kg) tijdens het mengen met de UZIN korfmenger geleidelijk aan toevoegen tot een homogene, klontvrij massa is ontstaan. Mengapparaat met UZIN egalisatieroerder gebruiken.
2. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en gelijkmatig verdelen met een vlakspaan 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 brokjes of andere met een spatel afsteken. De uitvlakmassa is zeer goed schuurbaar in een tijdsbestek van 2,5 – 4 uur na aanbrengen.

VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
1 mm	1,5 kg/m²	20 kg / 13,3 m²
3 mm	4,5 kg/m²	20 kg / 4,4 m²
10 mm	15 kg/m²	20 kg / 1,3 m²

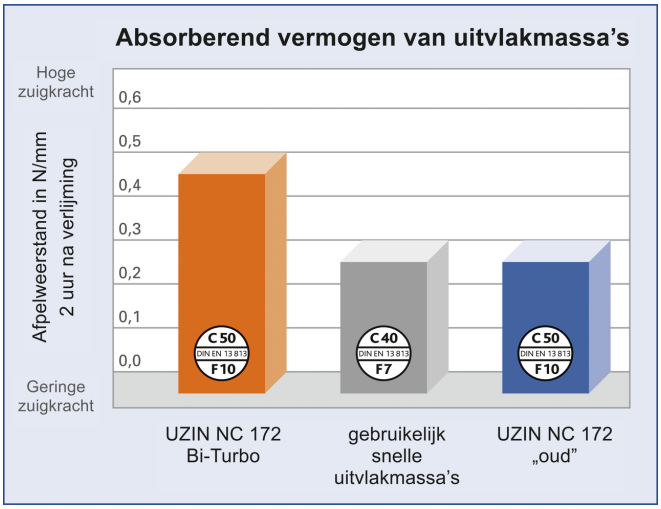
LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Legklaar
Textiele vloerbedekking	0 - 10 mm	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- vloerbedekking verlijmd met UZIN KE 68		12 uur*

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

LEGKLAAR:

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



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.

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

- In oorspronkelijke verpakking op een droge plaats opslaan. Minimum 6 maanden houdbaar. Bij overschrijden van de houdbaarheidsdatum kunnen de eigenschappen van het product licht wijzigen, bijv. tragere afbind- en droogtijd. De eigenschappen na uitharding blijven onveranderd. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- Optimale verwerkingscondities: 20 - 22 °C en een relatieve luchtvochtigheid onder 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid versnellen de doorharding en droging en de verwerkingstijd.

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.be | 10.2026

- In de zomerperiode koel opslaan en koud water gebruiken. Let op een kortere verwerkingstijd bij hoge materiaal- of omgevingstemperaturen.
- Uitzetvoegen, dilatatievoegen en omtrekvoegen in de ondergrond dienen overgenomen te worden. Indien nodig tegen de opstaande bouwdelen UZIN Isolatierandstroken aanbrengen om te vermijden dat de egalisatie in de omtrekvoegen zou lopen. Bij laagdiktes van meer dan 5 mm is het doorgaans noodzakelijk om langs de opgaande bouwdelen UZIN Isolatierandstroken te plaatsen.
- Verpompbaar met gelijkmatig mengende wormpomp, bijv. van de producenten m-tec, P.F.T., e. a. Namenger gebruiken.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten tegen opstijgend vocht volgens de norm afgedicht zijn.
- Minimale laagdikte voor zwenkwielvaste toepassing is 1 mm. Bij niet absorberende ondergronden zoals bijv. oude dekvloeren met gesloten en watervast lijmbed standaard 2 – 3 mm egaliseren.
- Bij het aanbrengen van meerdere egalisatielagen de eerste laag volledig laten drogen (>6 uur) en vervolgens voorstrijken met bijv. UZIN PE 360 PLUS en na droging de volgende egalisatielaag aanbrengen. De tweede egalisatielaag mag niet dikker zijn dan de eerste.
- Onder parket is de minimale laagdikte 2 mm. Let op voldoende droging van de egalisatie alvorens parket te verlijmen.
- Bij laagdiktes van meer dan 10 mm, alsook op vochtgevoelige (calciumsulfaatdekvloeren) of labiele ondergronden (lijmresten) is een epoxyprimer, zoals bijv. 2-comp. UZIN PE 460 aanbevolen.
- Bij zwakke, oude ondergronden met meerdere lijm- of egalisatielagen is het gebruik van gipsegalisatie aan te bevelen, zoals UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo of UZIN NC 115.
- Voor toepassing op nieuwe gietasfalt dekvloeren geldt een maximale toelaatbare laagdikte van 5 mm. Op oudere gietasfalt dekvloeren met oudere lagen zijn laagdikten van maximaal 3 mm toelaatbaar. Bij hogere laagdiktes dient een gipsegalisatie zoals bijv. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo of UZIN NC 115 gebruikt te worden.
- Op nieuwe, vastgeschroefde spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 – OSB 4 platen is een laagdikte tot max. 3 mm toegelaten.
- Niet geschikt voor buitentoepassing of in vochtige ruimtes.
- Verse egalisatielagen beschermen tegen tocht, zonlicht en warmte. Egaliseerlagen van cement vertonen op zachte of kleverige ondergronden scheurvorming. Daarom zachte en kleverige lagen voor het egaliseren zo grondig mogelijk verwijderen. Ook het te lang openliggen van zulke egalisaties werkt scheurvorming in de hand en is daarom te vermijden.
- Niet als onafgewerkte dekvloer of gebruiksvloer te gebruiken, altijd een vloerbedekking op 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.
- Egalisaties mogen wegens corrosiegevaar niet tussen isolatie en verwarmingsbuizen lopen. Dit is vooral geldig voor verwarmingsbuizen uit verzinkt staal. De isolatie mag pas na het egaliseren afgesneden worden.
- Wat de werkzaamheden inzake ondergrondvoorbereiding en verwerking betreft, respecteer de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerfabrikant, de professionele normen en regels die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren en additieven.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Bevat cement, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Cement reageert met vocht sterk alkalisch, daarom contact met huid en ogen vermijden, eventueel meteen spoelen met water. Bij huidirritatie en contact met de ogen een arts raadplegen. Beschermende handschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker dragen. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde onder-gronden, primers en egalisaties.

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restvrij leeggemaakte, morsvrije papieren verpakkingen kunnen gerecycled worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.be | 10.2026