PRODUCTBLAD

Hoogwaardige uitvlakmassa

UZIN NC 170 LEVELSTAR

Zelfvloeiende, extreem gladde en snelle uitvlakmassa met Level Plus Effect S

HOOFDTOEPASSINGSGEBIED:

- Egaliseren, uitvlakken en nivelleren van ondergronden alvorens allerhande vloerbedekkingen te plaatsen
- Voor elke laagdikte

GESCHIKT OP:

- Cementgebonden- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren of beton
- Oude ondergronden met watervaste lijm- of egalisatieresten
- Nieuwe, vastgeschroefde spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 – OSB 4 platen
- Bestaande keramische of natuurstenen vloeren, terrazzo enz
- Nieuwe en oude gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15 en als schraaplaag op asfalt-fijnbeton
- Magnesiet- en houtgraniet vloeren
- Droge vloerplaatsystemen, bijv. gipsvezelplaten
- Warmwater vloerverwarming en oppervlakteverwarming
- Zwenkwielbelasting volgens EN 12 529 vanaf 1 mm egalisatiedikte
- Zwaar belaste ruimtes in woon-, project- en industriebereik, bijv. ziekenhuizen, drukbezochte winkelcentra, industriehallen, enz



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**

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Egalisatie, uitvlak- en nivelleermassa met hoogwaardige vloeitechnologie met excellente vloei-eigenschappen en zeer snel legklaar, ook bij ongunstige klimatologische omstandigheden. Deze universele inzetbare egalisatie is voor vele vloerbedekkingen reeds na 6 uur* legklaar en garandeert een snelle en zekere plaatsing bij werkzaamheden onder tijdsdruk. Verpompbaar, voor binnentoepassing.

- Uitermate goed vloeiend
- Snel legklaar in 6 uur*
- Zeer hoge drukvastheid
- Zeer glad oppervlak

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak / Big bag (op aanvraag)
Verpakkingsgrootte	20 kg, 1000 kg
Houdbaarheid	min. 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	Ca. 5,2 liter water per 20 kg zak
Kleur	Grijs
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m² per mm laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	15 °C - 25 °C
Verwerkingstijd	Ca. 20 - 30 minuten*
Beloopbaar	Na 1,5 - 2 uur*
Legklaar	Na ca. 6 uur*
Min. verwerkingstemp.	10° C vloertemperatuur
Vloei	Ca. 151 mm ± 5 mm
Brandklasse	A2fl-s1 volgens DIN EN 13 501-1

* Bij 20 °C en 65 % Relatieve luchtvochtigheid en max. laagdikte van 5 mm. Zie "legklaar".



GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

BLAUER ENGEL DAS UMWELTZEICHEN www.blauer-engel.de/uz113

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

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 170 LEVELSTAR

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. De aangebrachte voorstrijk goed laten drogen.
Productbladen van alle gebruikte producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Ca. 5,20 liter koud, zuiver water in een zuivere mengkuip gieten. Inhoud van de zak (20 kg) toevoegen en terwijl krachtig roeren tot een homogene, vloeibare, klontervrije massa ontstaat. Bijv. elektrisch mengen met Wolff korfmenger.
2. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en gelijkmatig verdelen met een vlakspaan of UZIN egaliseerrakel (vertanding R2). Bij dikkere lagen kan het al zeer goede vloeivermogen en het al perfecte oppervlak aansluitend nog geoptimaliseerd worden d.m.v. het ontluchten met de Wolff ontluchtingsroller. Probeer in één arbeidsgang de gewenste laagdikte aan te brengen.

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	15,0 kg/m²	20 kg / 1,3 m²

TOEVOEGING:

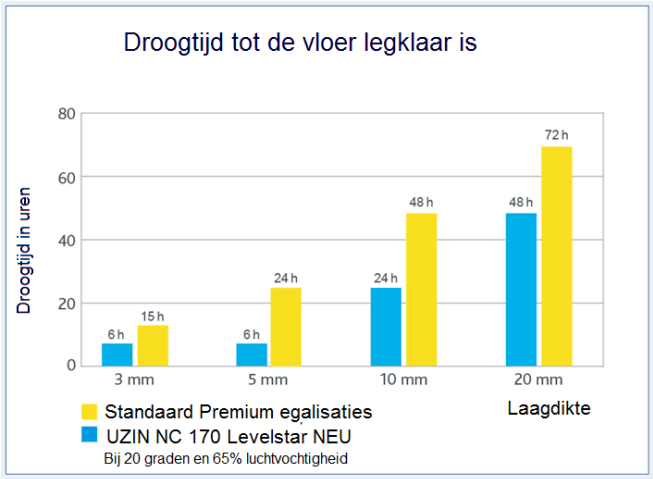
Laagdikte	Ideale hoeveelheid toevoeging
20 - 50 mm	30 % UZIN kwartszand 0,3 – 0,8 mm (6 kg zand / 20 kg poeder)

Afhankelijk van de hoeveelheid zand, de waterfactor aanpassen.

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Legklaar
Textiele en elastische bedekking (bijv. linoleum PVC of rubber), keramische en natuursteenvloeren	3 mm	ca. 6 uur*
	5 mm	ca. 6 uur*
	10 mm	ca. 24 uur*
	20 mm	ca. 48 uur*
Textiele en elastische bedekking i.c.m.Sigan 1 of Sigan Elements Plus + Planus voorstrijk	3 mm	ca. 12 uur*
Parket / UZIN KE 68 / Arturo Kunstharsvloeren	3 mm	ca. 15 uur*
	5 mm	ca. 15 uur*
	10 mm	ca. 24 uur*
	20 mm	ca. 72 uur*
Textiele en elastische bedekking (bijv. linoleum, PVC, rubber), keramische- en natuursteenvloeren	3 mm	ca. 15 uur**

* Legklaar: bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
** Bij 10 °C en 80 % relatieve luchtvochtigheid.



BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

- In oorspronkelijke verpakking en op een droge plaats minimum 9 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: 15 – 25 °C en een relatieve luchtvochtigheid onder 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, dichte ondergronden en hogere laagdiktes vertragen, hoge temperaturen, lagere luchtvochtigheid en absorberende ondergronden versnellen de doorharding en droging, en verkorten de verwerkingstijd. Bovendien hangt het drogingsproces af van het debiet van de luchtverversing. Om een vloer snel legklaar te maken is het van cruciaal belang dat vochtige lucht bijv. d.m.v. korte luchtcirculatie te evacueren.

Deze informatie is gebaseerd op onze ervaring en zorgvuldig onderzoek. Wij kunnen echter de diversiteit van de gebruikte materialen of de verschillende bouw- en verwerkingscondities niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt dus af van de professionele beoordeling op de bouwplaats en het gebruik van het product door u. Voer bij twijfel uw eigen tests uit of vraag technisch advies. De installatierichtlijnen van de fabrikant van de vloerbedekking moeten in acht worden genomen. Met de publicatie van dit productinformatieblad verliezen alle voorgaande productinformatiebladen hun geldigheid. De actuele versie van dit datablad is te vinden op onze website: www.uzin.be | 02.2024

- In de zomerperiode koel opslaan en koud water gebruiken. Let op een verkorte verwerkingstijd bij hoge omgevingstemperatuur en verhoogde temperatuur van de materialen.
- 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. Op houten ondergronden moeten de randstroken, na egaliseren volledig verwijderd worden.
- 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.
- De onderconstructie van hout moet droog zijn, om vochtigheidsproblemen door verrotting of schimmelvorming te vermijden. Zorg voor een voldoende be- en verluchting vooral bij het plaatsen van dampdichte vloerbedekking, door bijv. de randstroken te verwijderen of inbouw van speciale plinten met luchtopeningen.
- Minimale laagdikte voor zwenkwielvaste toepassing is 1 mm. Bij niet absorberende ondergronden zoals bijv. oude dekvloeren met gesloten en watervast lijmbed of op gietasfaltvloeren 2 – 3 mm egaliseren.
- Bij het aanbrengen van meerdere egalisatielagen de eerste laag volledig laten drogen en vervolgens voorstrijken met bijv. UZIN PE 360 PLUS en vervolgens 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 170 LevelStar NEU is als scheepsuitrustingsproduct toegelaten door de bedrijfsvereniging voor de zeevaart Hamburg, Modul B en Modul D. De certifcaten zijn ter beschikking op aanvraag. De toegelaten laagdikte bedraagt 20 mm. USCG-Nr. voor het systeem is 164.106 / EC0736 / 113.128.
- 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 in zake 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
- DE-UZ 113 / Milieuvriendelijk, 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. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde ondergronden, 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.

Deze informatie is gebaseerd op onze ervaring en zorgvuldig onderzoek. Wij kunnen echter de diversiteit van de gebruikte materialen of de verschillende bouw- en verwerkingscondities niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt dus af van de professionele beoordeling op de bouwplaats en het gebruik van het product door u. Voer bij twijfel uw eigen tests uit of vraag technisch advies. De installatierichtlijnen van de fabrikant van de vloerbedekking moeten in acht worden genomen. Met de publicatie van dit productinformatieblad verliezen alle voorgaande productinformatiebladen hun geldigheid. De actuele versie van dit datablad is te vinden op onze website: www.uzin.be | 02.2024