

Hoogwaardige uitvlakmassa

UZIN NC 170 LevelStar NEU



Zelfvloeiende, extreem gladde cementegalisatie met Level Plus Effect voor elke laagdikte

Toepassingsgebieden:

Egalisatie, uitvlak- en nivelleermassa met hoogwaardige vloetechnologie met excellente vloeieigenschappen en zeer snel legklaar, ook bij ongunstige klimatologische omstandigheden. Voor plaatsing van allerhande textiele en elastische vloerbedekkingen, parket zowel als keramische en natuursteen vloeren. 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.

Geschikt voor / op:

- ▶ het plaatsen van allerhande textiele en elastische vloerbedekkingen, zoals bijv. PVC/CV-bedekking, designbedekking, rubber, linoleum, kurk, Enomer-(chloroofvrij) bedekkingen, PU-bedekkingen, enz.
- ▶ het plaatsen van parket (allerlei soorten)
- ▶ het plaatsen van keramische en natuurstenen vloeren
- ▶ zwaar belaste ruimtes in woningen, in handels- en industriebereik, bijv. ziekenhuizen, drukke winkelcentra, industrieloodsen, enz.
- ▶ warmwater vloerverwarming of oppervlakteverwarming
- ▶ zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12 529 vanaf 1 mm egalisatiedikte



Biedt de grootst mogelijke zekerheid wat betreft emissies en draagt bij aan een gezond woonklimaat. De egalisatie is gecertificeerd met de "Blauwe Engel" voor emissiearme vloerbedekkingslijmen en andere installatie materialen volgens RAL-UZ 113.



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01	
EN 13 813:2002 Cementegalisatie voor Vloeroppervlakte, binnen	
EN 13 813: CT-C40-F7	
Brandklasse	A2 _{fl-s1}
Vrijgave van corrosiever bestanddelen	CT
Druksterkte	C40
Buigsterkte	F7

UZIN ÖKOLINE



Samenstelling: Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, herdispereerbare polymeren, hoogwaardig vloeimiddel en additieven.

- ▶ Uitermate goed vloeiend
- ▶ Snel legklaar in 6 uur*
- ▶ Zeer hoge drukvastheid
- ▶ Zeer glad oppervlak
- ▶ GISCODE ZP 1/Chromaatarm volgens EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/Zeer emissiearm
- ▶ RAL-UZ 113/Milieuvriendelijk, zeer emissiearm

Technische gegevens:

Verpakking:	zak 20 kg met openingshulp
Houdbaarheid:	mind. 6 maand
Mengverhouding:	ca. 5,2 liter per 20 kg
Kleur:	grijs
Verbruik:	ca. 1,5 kg/m ² per mm laagdikte
Verwerkingstemperatuur:	min. 10 °C vloertemperatuur
Ideale verwerkings- temperatuur:	15 °C – 25 °C vloertemperatuur
Verwerkingstijd:	20 – 30 minuten*
Beloopbaar:	na 1,5 – 2 uur*
Legklaar:	na ca. 6 uur*
Brandklasse:	A2 _{fl-s1} volgens DIN EN 13 501-1

* Bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 %, bij maximale laagdikte van 5 mm. Zie ook 'Legklaar'.

Verdere toepassingsgebieden:

Geschikt voor / op:

- ▶ cementdekvloeren, calciumsulfaatgebonden dekvloeren of beton
- ▶ sneldrogende cementdekvloeren
- ▶ ondergronden met goedhechtende watervast lijm- of egalisatieresten
- ▶ nieuwe, vastgeschroefde spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 – OSB 4 platen
- ▶ bestaande vloeren van terrazzo, keramiek of natuursteen e. a.
- ▶ nieuwe en zeker op oude gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15 en als schraaplaag op asfalt-fijnbeton
- ▶ magnesiet- en houtgranieten vloeren
- ▶ droge vloerplaatsystemen, bijv. gipsvezelplaten

Productvoordelen / Eigenschappen:

UZIN NC 170 LevelStar NEU is dé universele premium egalisatie met de meest geavanceerde eigenschappen voor nagenoeg alle ondergronden. Als gevolg van innovatieve bindmiddelcombinaties en innovatieve additieven slaagde men erin de verwerker zekerheid en snelheid te bieden bij de installatie van bedekkingen.

Door de speciale samenstelling ontstaat het Level Plus Effect S, die zich door een extreem goede vloeï, snel legklaar, een zeer glad oppervlak, een homogene en egale oppervlakteoptiek kenmerkt. Ondanks de hoge druk- en buigtreksterkte zeer goed te schuren, mocht dit noodzakelijk zijn. De lijm laat zich door het zeer glad en absorberend oppervlak moeiteloos uitstrijken. Hierdoor zal het oppervlak na plaatsing er gladder en rustiger uitzien met betrekking tot gevoelige en elastische vloerbedekkingen. Schuurmiddelen en gereedschappen slijten minder en gaan dus langer mee.

UZIN NC 170 LevelStar NEU is de egalisatie bij uitstek voor nieuwbouw en renovatie, die snel en hoog belastbaar is en met toegevoegd kwartzand voor alle laagdikten geschikt is.

UZIN NC 170 Levelstar NEU is dé egalisatie voor nieuwbouw en renovatie, voor intensief gebruikte vloeren, snelle belasting en gevuld met kwartzand geschikt in elke laagdikte. Een verwerker kan, bij normale omstandigheden, een elastische bedekking op egalisatie tot 5 mm al na 6 uur installeren. Zelfs bij hogere laagdiktes of minder gunstige omstandigheden is de egalisatie zeer snel legklaar (zie tabel).

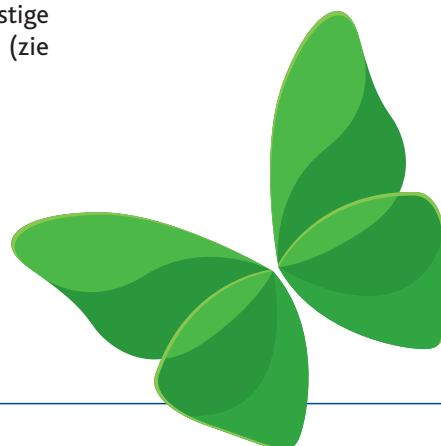
Toepassingsvoorbeeld:



Vaak, is in openbare gebouwen met een representatief karakter, de planning erg strak. Belangrijk is, dat men kan vertrouwen op de verwerkingseigenschappen van de materialen die worden gebruikt zodat er een juiste planning gemaakt kan worden.



Essentieel voor een planning is de snelheid waarmee een egalisatie doorhardt. Door de vernieuwde samenstelling is men er in geslaagd zekerheid en snelheid te bieden wat zeker een pluspunt is voor de voortgang van het bouwproces. Een betere controle voor een perfecte ondergrondvoorbereiding kan een plaatser zich niet wensen.



Ondergrondvoorbereiding:

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. Hechttingsverminderende bestanddelen of niet-stabiele lagen, bijv. afwekkmiddelen, 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/R3). Bij dikkere lagen kan het al zeer goede vloeivermogen en het al perfecte oppervlak aansluitend nog geoptimaliseerd worden d.m.v. het ontlichten met de Wolff ontlichtingsroller. Probeer in één arbeidsgang de gewenste laagdikte aan te brengen.

Verbruik:

Laagdikte	Verbruik	20 kg-zak voor ca.
1 mm	1,5 kg/m ²	13,3 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	4,4 m ²
10 mm	15,0 kg/m ²	1,3 m ²

Vullen van UZIN NC 170 LevelStar NEU:

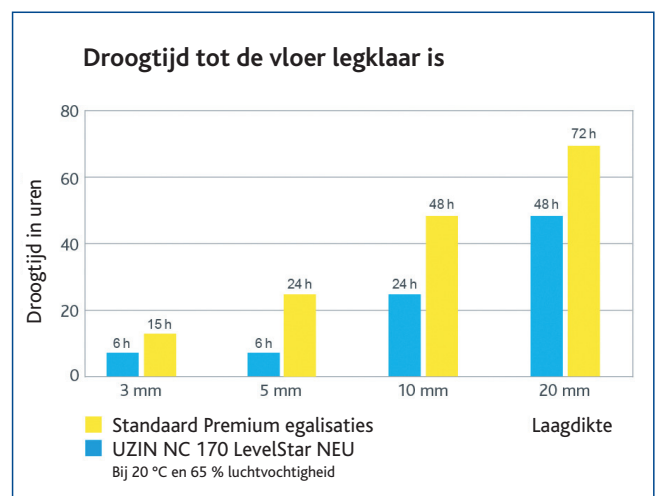
Laagdikte	Ideale mengverhouding
20 – 50 mm	30 % UZIN kwartszand 0,3 – 0,8 mm (6 kg zand / 20 kg poeder)

Afhankelijk van de hoeveelheid zand, de waterfactor aanpassen.

Legklaar:

Type bedekking	Legbaar bij 20 °C en 65 % R.L.V	
textiele en elastische bedekking (bv. PVC, linoleum, 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 vloerbedekking i.c.m. Sigan 1 of Sigan Elements + voorstrijk Planus	3 mm	Ca. 12 uur
parket	3 mm	Ca. 15 uur
	5 mm	Ca. 15 uur
	10 mm	Ca. 24 uur
	20 mm	Ca. 72 uur

Type bedekking	Legbaar bij 10 °C en 80 % R.L.V	
textiele en elastische vloerbedekking (bv. PVC, linoleum, rubber), keramische en natuursteenvloeren	3 mm	Ca. 15 uur



Het Level Plus Effect S biedt de verwerker drie wezenlijke voordelen:

- ▶ **Snelheid:** legklaar vanaf 6 uur op basis van nieuwe reactieve bindmiddelen en innovatieve additieven.
- ▶ **Zekerheid:** een zekere droging, ook bij ongunstige klimatologische omstandigheden.
- ▶ **Sterk:** door hoogwaardige grondstoffen een hoge druk- en buigtreksterkte



Belangrijk:

- ▶ In onspronkelijke verpakking op een droge plaats opslaan. Minimum 6 maanden houdbaar. 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 en hogere laagdiktes vertragen de doorharding en droging, en verlengen de wachttijd om te plaatsen. Hoge temperaturen, lagere luchtvochtigheid versnellen de doorharding en droging, en verkorten de wachttijd om te plaatsen. 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.
- ▶ In de zomer koel en droog bewaren en koud water gebruiken. Let op een verkorte verwerkingstijd bij hoge omgevingstemperatuur en verhoogde temperatuur van de materialen.
- ▶ Uitzetvoegen, dilatatievoegen en omtrekvoegen (aan de wand) 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 continu mengende wormpomp, bijv. van de producenten m-tec, P.F. T., e. a. Namenger gebruiken.
- ▶ Niet onderkelderde ruimtes moeten standaard tegen opstijgend vocht afgeschermd zijn.
- ▶ De draagconstructie van een houten vloer moet droog zijn, om vochtschade 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 verluchtingsopeningen.
- ▶ Minimale 1 mm laagdikte voor zwenkwielvaste toepassing. Bij niet absorberende ondergronden zoals bijv. oude dekvloeren met gesloten en watervaste lijmresten 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 toepassing van laagdiktes van meer dan 10 mm, op vochtgevoelige (calciumsulfaatgebonden dekvloeren) of zwakke ondergronden (bijv. lijmresten) is een epoxyprimer nodig, zoals UZIN PE 460 of UZIN PE 414 ingezand.
- ▶ 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 laagdiktes 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. Cementgebasserde egaliseerlagen van cement kunnen op zachte of kleverige ondergronden scheurvorming vertonen. 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.
- ▶ In principe niet geschikt als gebruiksvloer of -bedekking. Altijd een bedekking / vloerbedekking aanbrengen.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar NEU is als scheepsuitrustingsproduct toegelaten door de bedrijfsvereniging voor de zeevaart Hamburg, Modul B en Modul D. De certificaten zijn ter beschikking op aanvraag. De toegelaten laagdikte bedraagt 20 mm. USCG-Nr. voor het systeem is 164.106/EC0736/113.13.
- ▶ 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

Werk- en milieubescherming:

Bevat cement, chromaatarm volgens EU-VO 1907/2006 (REACH). Voor kinderen ontoegankelijk bewaren! In nitril gedrenkte katoenen handschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker dragen. Tijdens en na de verwerking / droogtijd voor goede beluchting zorgen! Eten, drinken en roken tijdens de verwerking van het product vermijden. Bij contact met de ogen of de huid meteen grondig afspoelen met water. Niet in de riolering, open water of de bodem terecht laten komen. Reiniging van de gereedschappen meteen na gebruik met water en zeep.

EMICODE EC 1 R PLUS – zeer emissiearm. Vertoont naar de huidige kennis van zaken geen relevante emissies van formaldehyde, schadelijke stoffen of andere vluchtige organische stoffen (VOC). Na uitharding geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn legvoorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde ondergronden, primers en egalisaties.

Informatie bij allergie +31 (0) 53 5737351.

Verwijdering:

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

