

UZIN NC 110



Zelfvloeiende, extreem gladde egalisatie en uitvlakmassa op basis van calciumsulfaat met Level Plus effect voor laagdiktes tot 50 mm

Toepassingsgebieden:

Gipsegalisatie met hoogwaardige vloetechnologie om ondergronden te egaliseren, glad te maken, uit te vlakken en te versterken. Zeer geschikt voor zwakke, oude en gemengde ondergronden bij renovaties.

De uiterst goede vloeï, de homogene en egale optiek van het oppervlak, alsook het zeer gladde oppervlak bieden aan de vakman de beste basis voor de plaatsing van vloerbedekking of meerlaags parket.

Op nieuwe calciumsulfaat ondergronden volgens hetzelfde systeem kan binnen de normale, gangbare droogtijd op de voorstrijk verder gewerkt worden. Verpompbaar. Enkel voor binnentoepassing.

Geschikt voor/op:

- ▶ het plaatsen van allerhande textiele en elastische vloerbedekkingen
- ▶ het plaatsen van meerlaags parket met UZIN 2K PU-, 1K PU- of MSP-lijmen
- ▶ normaal belaste ruimtes in woningen en in het handelsbereik, bijv. in kantoorgebouwen, winkels, enz.
- ▶ warmwater vloerverwarming
- ▶ zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12 529 vanaf 1 mm egalisatiedikte



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

Gekenmerkt met de "Blauwe engel" voor emissie-arme bekledingswerkzaamheden en andere plaatsingen volgens RAL-UZ 113.



CE
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 13
01/01/0009.01
EN 13 813:2002 Egalisatie op basis van calciumsulfaat voor vloeroppervlakken, binnentoepassing EN 13 813: CA-C30-F7
Brandklasse A1fl
Vrijkomen van corrosieve stoffen CA
pH-waarde 7
Druksterkte C 30
Buigsterkte F7

UZIN ÖKOLINE



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

- ▶ uiterst goed vloeiend
- ▶ zeer glad oppervlak
- ▶ snel drogingsproces
- ▶ tot 10 % minder lijmverbruik
- ▶ zogoed als spanningsvrij
- ▶ GISCODE CP 1/egalisaties op basis van calciumsulfaat
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS/zeer emissie-arm PLUS
- ▶ RAL UZ 113/milieuvriendelijk, daar zeer emissie-arm

Technische gegevens:

Verpakking:	zak à 25 kg, big bag à 1000 kg
Opslag:	min. 12 maanden
Mengverhouding:	6 liter per zak à 25 kg
Kleur:	lichtgrijs
Verbruik:	ca. 1,5 kg / m ² per mm dikte
Verwerkingstemperatuur:	min. 15 °C vloertemperatuur
Ideale verwerkingstemp.:	15 – 25 °C
Verwerkingstijd:	20 – 30 minuten*
Beloopbaar:	na 2 uur*
Legklaar:	na ca. 24 uur*
Brandklasse:	A1fl volgens DIN EN 13 501-1

*Bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 % bij een maximale laagdikte van 3 mm. Zie ook 'Legklaar'.

Verdere toepassingsgebieden:

Geschikt op nieuwe ondergronden, bijv. op:

- ▶ calciumsulfaatgebonden dekvloeren, gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15 of cementgebonden dekvloeren
- ▶ Droge vloerplaatsystemen, bijv. gipsvezelplaten
- ▶ spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 – OSB 4-platen – stevig vastgeschroefd of zwevend geplaatst

Geschikt op oude ondergronden, bijv. op:

- ▶ magnesiet- en houtgranieten vloeren
- ▶ oude gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15
- ▶ oude calciumsulfaat- of cementgebonden dekvloeren, beton
- ▶ oude, ook zwevend geplaatste spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 – OSB 4-platen en met oude lijm- of egalisatie-resten
- ▶ oude ondergronden, bijv. op dichte, hechtende, water-vaste lijmresten
- ▶ bestaande keramische of natuurstenen vloeren, terrazzo enz.

Productvoordelen / Eigenschappen:

UZIN NC 110 vertoont bij het drogen nauwelijks spanningen. Dit heeft een zeer positieve invloed bij het egaliseren in hogere laagdiktes en vooral in combinatie met zwakke ondergronden. Zelfs kritische ondergronden kunnen bij een renovatie behouden blijven, zodat een dure afbraak van de dekvloer vermeden wordt en zo kosten en tijd bespaard kunnen worden. Ook bij het langer openliggen van hogere laagdiktes zijn geen scheuren te verwachten.

De nieuwe grondstoffentechnologie staat voor een tot nog toe onovertroffen vloeeffect in combinatie met een homogene en egale optiek van het oppervlak.

De egalisatie versnelt de droging en is in de categorie van gipsegalisaties onklopbaar wat de snelheid van legklaar zijn betreft.

Toepassingsvoorbeeld:



Hier afgebeeld: Oude dekvloer met zwakke lijm- en dickere, slecht hechtende egalisatielagen. Bij dergelijke erbarmelijke ondergronden is het mechanische verwijderen van alle losse lagen, bijv. d.m.v. een frees, onvermijdelijk. Na grondig stofzuigen, voorstrijken met een geschikte UZIN voorstrijk en UZIN Isolatierandstroken plaatsen. De juiste egalisatiekeuze: UZIN 110 als absoluut spanningsarme uitvlakmassa voor te renoveren ondergronden.



Hoge sterkteklasse CA-C30-F7, brandklasse A1_{fl}, bijna geen beperkingen qua toepasbaarheid – UZIN NC 110 kan overal toegepast worden waar de ondergronden het vereisen.



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 moeten geschuurd en gestofzuigd worden. 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 labiele 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. De aangebrachte voorstrijk goed laten drogen.

Productbladen van alle gebruikte producten in acht nemen.

Verwerking:

1. 6,0 liter koud, zuiver water in een zuivere mengkuip gieten. Inhoud van de zak (25 kg) toevoegen en terwijl krachtig roeren tot een homogene, vloeibare, klontervrije massa ontstaat. Een UZIN egalisatiemenger gebruiken.
2. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en gelijkmatig verdelen met een vlakspaan of UZIN egaliseerrakel. Bij dickere lagen kan het al zeer goede vloeivermogen en het al perfecte oppervlak nog geoptimaliseerd worden d.m.v. het ontlichten met de UZIN ontlichtingsroller. Probeer de gewenste laagdikte van de gipsegalisatie in één arbeidsgang aan te brengen.

Verbruik:

Laagdikte	Verbruik	25 kg zak voor ca.
1 mm	1,5 kg / m ²	16,6 m ²
3 mm	4,5 kg / m ²	5,5 m ²
10 mm	15,0 kg / m ²	1,6 m ²



Aanlengen van UZIN NC 110 NEU:

Laagdikte	Ideaal materiaal om aan te lengen en aan te lengen hoeveelheid
10 – 15 mm	30 % UZIN kwartszand 0,4 – 0,8 (8 kg zand / 25 kg poeder)
15 – 30 mm	50 % UZIN kwartszand 1,0 – 2,5 (12,5 kg zand / 25 kg poeder)
30 – 50 mm	50 % vloerzand 0 – 8 mm (12,5 kg zand / 25 kg poeder)

Afhankelijk van het zand, de laagdikte en het vochtgehalte moet de waterfactor overeenkomstig verminderd worden.

Legklaar:

Laagdikte	Legklaar
Tot 3 mm	24 uur*
Elke volgende mm	telkens 24 uur erbij*

*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.

Als vuistregel kan aangenomen worden, dat het legklaar is na ca. 24 uur* tot 3 mm laagdikte. Voor elke bijkomende mm laagdikte bedraagt de droogtijd telkens 24 uur* meer.

*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.

Praktisch advies:

Voorziene vloerbedekking	Laagdikte	Legklaar in dagen – ervaringswaarden
Textiele vloerbedekkingen	3 mm	ca. 1 dag*
Elastische vloerbedekkingen, bijv. PVC, linoleum, rubber	5 mm	2 – 3 dagen*
Elastische vloerbedekkingen, bijv. PVC, linoleum, rubber	10 mm	ca. 7 dagen*
Elastische vloerbedekkingen, bijv. PVC, linoleum, rubber	20 mm	10 – 14 dagen*
Meerlaags parket, verlijmd met elastische UZIN reactie-harslijmen	3 mm	2 – 3 dagen*

*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.

Om een snelle en efficiënte droging bij gipsegalisaties te bereiken, zijn lucht- en vloertemperaturen van min. 15 °C, beter > 20 °C in combinatie met een continue verluchting absoluut noodzakelijk.

Bij slechte klimatologische omstandigheden of bij hogere laagdiktes is een versnelling van het droogproces d.m.v. o.a. een condensdroger aan te bevelen.

Belangrijk:

- ▶ In oorspronkelijke verpakking op een droge plaats opslaan. Minimum 12 maanden houdbaar. Aangeboden 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. In de zomerperiode koel opslaan en koud water gebruiken.
- ▶ 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 continu mengende wormpomp, bijv. van de producenten m-tec, P.F.T., e. a.
- ▶ 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 (4 – 6 uur droogtijd) en vervolgens de volgende egalisatielaag aanbrengen.
- ▶ 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 ingezand.
- ▶ Op oude ondergronden van gietasfalt, zwevend geplaatste spaanplaten P4 – P7 of OSB 2 – OSB 4-platen zijn laagdiktes van max. 10 mm toegelaten. Hier dient men watervrije voorstrijken te gebruiken, bijv. UZIN PE 414 Turbo (2 keer aanbrengen), UZIN PE 460 of UZIN KR 410, telkens ingezand.
- ▶ Onder meerlaags parket geldt een minimale laagdikte van 3 mm. Alvorens het parket te verlijmen, moet er worden op toegezien, dat de egalisatie voldoende gedroogd is.
- ▶ Niet geschikt voor buitentoepassing of in vochtige ruimtes.
- ▶ Bij het schuren van zelfvloeiende gipsegalisaties ontstaat zeer fijn microstof. Dit stof moet absoluut gestofzuigd worden met een goede industriële stofzuiger, om een goede hechting tussen egalisatie, lijm en bedekking te kunnen realiseren.
- ▶ Onder polyolefine vloerbedekkingen (Amtico STRATICA®), PUR vloerbanen (bijv. WPT PURline®) of kurk, bevelen wij aan om technisch advies in te winnen. Hier dient in bijzondere mate rekening gehouden te worden met voornoemde droogtijden.
- ▶ 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.

Arbeidsveiligheid / Bescherming van het milieu:

GISCODE CP1. Cement- en chromaatvrij, niet alkalisch, daarom zonder gevaar m.b.t. arbeidshygiëne. Het gebruik van een huidcrème wordt absoluut aanbevolen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Draag een stofmasker bij het mengen. Tijdens en na de verwerking voor goede ventilatie zorgen. Eten, drinken en roken tijdens de verwerking van het product vermijden. Bij aanraking met de ogen of huid onmiddellijk spoelen met veel water. Niet in de riolering, wateren of bodem lozen. Gereedschappen onmiddellijk reinigen na gebruik met water en zeep.

EMICODE EC 1 PLUS – 'Zeer emissiearm PLUS' – 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). Na droging geurneutraal, alsook fysiologisch en ecologisch onbezwaarlijk. De belangrijkste vereisten voor de beste kwaliteit van kamerlucht na de vloerwerkzaamheden zijn volledig droge ondergronden, voorstrijken en egalisaties, alsook werkomstandigheden die aan de normen beantwoorden.

Informatie bij allergie +49(0) 731 40 97-0

Afvalverwijdering:

Productresten zo mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in de riolering, wateren of de bodem lozen. Papieren zakken zonder productresten zijn recycleerbaar. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.

