PRODUCTBLAD

Vezelversterkte uitvlakmassa

UZIN NC 175

Zelfvloeiende, vezelversterkte cementegalisatie met Level Plus Effect S

HOOFDTOEPASSINGSGEBIED:

- Egaliseren en uitvlakken van houten ondergronden alvorens textiele of elastische vloerbedekking, parket en keramische- of natuursteen vloeren te plaatsen
- Voor laagdiktes tot 20 mm.

GESCHIKT OP / VOOR:

- 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 natuursteen vloeren, terrazzo enz.
- Voegenhoudende en kritische ondergronden, bijv. droge vloerplaatsystemen, gipsvezelplaten
- Plankenvloeren, parket en andere houten vloeren met voegen
- Warmwater vloerverwarming
- Zwenkwielbelasting volgens EN 12 529 vanaf 3 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

13

01/01/0019.01

EN 13813:2002

Fibre-reinforced cementitious levelling compound for substrates in interior locations

EN 13813: CT-C40-F10

Reaction to fire	A2fl-s1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C40
Flexural strength	F10

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Het bijzondere voordeel van UZIN NC 175 vezelversterkte egalisatie ligt in het hoge vezel- en kunststofgehalte. Op zogenaamde "probleem-ondervloeren" biedt UZIN NC 175 vezelegalisatie zowel de beste hechting aan de ondergrond als de grootst mogelijke veilige oplossing bij renovatie. Verpompbaar, voor binnengebruik.

- Extreem goede vloei en glad oppervlak
- Zeer goed absorberend
- Verpompbaar
- Aan te brengen met een rakel met R3 vertanding
- Voor laagdikten van 3 tot 20 mm

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak
Verpakkingsgrootte	25 kg
Houdbaarheid	min. 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	6 - 6,5 Liter per 25 kg zak
Kleur	Grijs
Verbruik	Ca. 1,6 kg/m² per mm laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	20 °C
Verwerkingstijd	25 - 35 minuten*
Beloopbaar	Ca. 2 - 3 uur*
Legklaar	Na ca. 6 uur *
Min. verwerkingstemp.	Vloertemperatuur 10 °C
Brandklasse	A2fl-s1 volgens DIN EN 13501-1

*Bij 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid en bij een laagdikte van 3 mm.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

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 175

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.

Houten planken, spaanplaat en alle andere houten ondergronden intensief schuren, eventueel weer aanschroeven. 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. 6 – 6,5 liter koud, zuiver water in een zuivere mengkuip gieten. Inhoud van de zak (25 kg) toevoegen en terwijl krachtig roeren tot een gebonden, vloeibare, klontervrije massa ontstaat. Een UZIN egalisatiemenger gebruiken.
2. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en gelijkmatig verdelen met een vlakspaan of met egaliseerrakel (vertanding R3). De reeds zeer goede vloei en glad oppervlak kan na ontluchting met de UZIN stekelroller een nog beter eindresultaat geven. Probeer in één arbeidsgang de gewenste laagdikte aan te brengen.

VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
3 mm	4,8 kg/m²	25 kg / 5,2 m²
5 mm	8,0 kg/m²	25 kg / 3,3 m²
10 mm	16,0 kg/m²	25 kg / 1,6 m²

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Legklaar
Textiele en elastische bedekking (bijv. lionelum, PVC, 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 met Sigan 1 of Sigan Elements Plus + Planus voorstrijk	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*

* Bij 20 °C en 65 % 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 de doorharding en droging, en verlengen de verwerkingstijd. Hoge temperaturen, lagere luchtvochtigheid en absorberende ondergronden versnellen de doorharding en droging, en verkorten de verwerkingstijd. In de zomerperiode koel opslaan en koud water gebruiken. 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 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.

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

- 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 van 3 mm. Kan gerakeld worden met vertanding R3.
- 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.
- Bij laagdiktes van meer dan 10 mm, alsook op vochtgevoelige ondergronden is een epoxyprimer, zoals bijv. 2-comp. UZIN PE 460 aanbevolen.
- Op houten plankenvloeren en andere ondergronden met voegen dient met UZIN PE 630 of UZIN PE 650 voorgestreken te worden. Op zwakke, knarsende of verende ondergronden dient de „elastische" PU-egalisatie KR 410 aangebracht en ingezand te worden.
- Op zwakke, oude ondergronden met meerdere lijm- of egalisatielagen is het gebruik van gipsegalisatie UZIN NC 115 aan te bevelen.
- Kan op gietasfalt dekvloeren IC 10 en IC 15 toegepast worden, wanneer aansluitend elastische of textiele vloerbedekking geplaatst wordt. Voor toepassing op nieuwe ondergronden van gietasfalt 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 is het gebruik van een gipsegalisatie zoals bijv. UZIN NC 110 of UZIN NC 115 aan te bevelen.
- 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 175 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 / 113.133.
- 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

SAMENSTELLING:

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren, hoogwaardig vloeimiddel 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. Product bevat vezels op basis van synthetische polymeermicropartikels (SPM). Houd de verpakking goed gesloten. Gemorst materiaal uit beschadigde verpakkingen onmiddellijk opnemen en hergebruiken of op de juiste wijze afvoeren. 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. Product bevat synthetische polymeermicropartikels (SPM). Voorkom lozing in het milieu. 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