

Cementgebonden, vochtbestendige projectegaliseratie

UZIN NC 161

Zelfvloeiende egaliseratie op alle gebruikelijke ondergronden, zoals in MT-systemen op vochtige cementgebonden ondergronden voor laagdiktes van 3 – 20 mm

HOOFDTOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Opvullen, egaliseren en uitvlakken van cementgebonden ondergronden met restvocht of opstijgend vocht voor het installeren van vochtbestendige textiele-, en elastische vloerbedekkingen.
- ▶ Opvullen, egaliseren en uitvlakken van (permanent) vochtige, cementgebonden ondergronden, bijvoorbeeld binnenvloeren in natte ruimten en permanent natte ruimten.
- ▶ Opvullen, uitvlakken en egaliseren van cementgebonden ondergronden met restvocht onder vochtwerende primers, bijv. UZIN PE 460, UZIN PE 480 of UZIN PE 414 BiTurbo.

GESCHIKT OP:

- ▶ cementgebonden en beton dekvloeren met een verhoogd restvochtpercentage, zonder staand water op het oppervlak
- ▶ bestaande keramische/natuursteenbekleding, terrazzo, enz.
- ▶ nieuwe en oude gietasfaltdekvloeren IC10 en IC 15
- ▶ magnesiet dekvloeren
- ▶ prefab dekvloeren, gipsvezelplaten
- ▶ warm water vloerverwarming en dunlagige oppervlakteverwarmingssystemen
- ▶ geschikt voor zwenkwielen volgens DIN EN 12 529
- ▶ hoge gebruiksbelasting in residentiële en commerciële toepassingen, bijvoorbeeld in kantoorgebouwen, woningen, bejaardentehuizen, enz.



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
22	
01/01/0097.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C30-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN NC 161 is speciaal voor cementgebonden ondergronden, vloeren op "volle grond", vloeren die restvocht bevatten of onderhevig zijn aan opstijgend vocht/dampdiffusie. Voor het naderhand aanbrengen van alle soorten alkali- en vochtbestendige vloerbedekkingen. Verpompbaar, voor binnentoepassing.

- ▶ geen beperking van restvocht op cementgebonden ondergronden
- ▶ bestand tegen alkalisch vocht
- ▶ goede vloeï en absorptievermogen

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	zak, Big Bag (op aanvraag)
Verpakkingsgrootte	20 kg, 1000 kg
Houdbaarheid	min. 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	4,0 liter per 20 kg zak
Kleur	grijs
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m ² /mm laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	15 °C - 25 °C
Verwerkingstijd	30 - 40 minuten*
Beloopbaar	na ca. 3 uur*
Legklaar	zie "Legklaar"
Min. verwerkingstemp.	5 °C vloertemperatuur
Vloei	Ca. 140 mm ± 5 mm
Brandklasse	A1fl volgens DIN EN 13 501-1

*Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid



UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

Voor het egaliseren, uitvlakken en nivelleren van cementondergronden met restvocht, onder damp-open seallagen in industriële toepassingen (anders dan esthetische toepassingen), zoals bijv. arturo EP 3010

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig zijn, draagkrachtig, oppervlak moet droog zijn, vrij van scheuren, schoon en vrij van stoffen (vuil, olie, vet) zijn die de hechting verminderen. Cementdekvloeren moeten worden geschuurd en gestofzuigd. Controleer de ondergrond volgens de geldende normen en gegevensbladen en meld eventuele tekortkomingen.

Hechtingsverminderende of onstabiele lagen verwijderen, bijvoorbeeld losse delen, losse lijm-, gips-, bedekkings- of verfresten, enz. door borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Losse delen en stof grondig verwijderen en stofzuigen.

Afhankelijk van de aard en conditie van de ondergrond een geschikte primer uit het UZIN assortiment gebruiken. Op vochtige en cementgebonden ondergronden met restvocht, UZIN PE 360 PLUS gebruiken. Laat de aangebrachte primer goed drogen.

Neem de productinformatiebladen van de gebruikte producten in acht.

VERWERKING:

Giet ongeveer 4 liter koud, helder water in een schone UZIN Mengemmer. De inhoud van de zak (20 kg) toevoegen en terwijl krachtig roeren tot een homogene, vloeibare, klontvrije massa ontstaat. Gebruik een UZIN korfmenger met de Wolff egalisatiemenger.

Giet het mengsel op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een vlakspaan of rakel. De reeds zeer goede vloeit en het gladde oppervlak kunnen nog worden verbeterd door te ontluichten met de stekel-, ontluichtingsroller. Indien mogelijk in één arbeidsgang aanbrengen in de gewenste laagdikte.

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Legklaar
Alkalisch en vochtbestendige vloerbedekkingen	3 - 5 mm	ca. 24 uur
	tot 10 mm	ca 48 uur*
	tot 20 mm	ca. 96 uur*
Damp-open arturo seallagen (bijv. EP 3010, andere -> advies innemen)	3 - 10 mm	ca. 24 uur*
	20 mm	ca. 48 uur*
Toepassing van een restvochtscherm op UZIN NC 161, bijv. UZIN PE 460	3 - 5 mm	ca. 24 uur*

* Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid

(*) Verwerkingsvoorschriften bij hoge vochtigheid:

- ▶ Bij gebruik op vochtige ondergronden moeten alle gebruikte producten bestand zijn tegen alkalisch vocht of geschikt zijn voor dampdiffusie (damp-open). Als de producten en vloerbedekkingen niet aan deze eisen voldoen, moet een vochtwerende primer zoals UZIN PE 480, UZIN PE 460 of UZIN PE 414 BiTurbo worden gebruikt. Deze kunnen ook rechtstreeks op UZIN NC 161 worden aangebracht.
- ▶ Beton moet minstens 28 dagen oud zijn. In situaties waar opstijgend vocht tot hydrostatische (damp)druk leidt, moet een vanuit de bouw intact dampscherm (waterafdichting) aanwezig zijn.
- ▶ Het klimaat boven het beton, vloerdelen of cementgebonden ondervloer moet op het moment van installatie de temperatuur van ten minste 18°C en een relatieve vochtigheid van maximaal 65% hebben. De relatieve vochtigheid in de ruimte mag 72 uur na de installatie niet hoger zijn dan 65%.
- ▶ UZIN NC 161 vormt geen vochtbarrière en beschermt de vloerbedekking dus niet tegen vocht uit de ondergrond.
- ▶ Volg altijd de richtlijnen van de fabrikant van de vloerbedekking voor de maximale relatieve vochtigheid en de pH-waarde in de ondergrond voor de vloerbedekking en het beoogde gebruik van het product.

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Acclimatiseer de plaats van installatie, de lijm en de vloer in een gesloten gebouw bij minimaal 18°C gedurende ten minste 72 uur vóór, tijdens en 72 uur na de installatie.
- ▶ 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 lager dan 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en hogere laagdiktes vertragen de doorharding en droging, en verlengen de wachttijd om te plaatsen. Hoge temperaturen, lagere luchtvochtigheid en absorberende ondergronden versnellen de doorharding en droging, en verkorten wachttijd tot 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 Isolatiebandstroken 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 Isolatiebandstroken te plaatsen. Op houten ondergronden moeten de randstroken, na egaliseren volledig verwijderd worden.
- ▶ Bij laagdiktes van meer dan 10 mm, advies vragen over de geschikte primer onder de UZIN NC 161, primer afhankelijk van de situatie en de toepassing.
- ▶ Verpompbaar met gelijkmatig mengende wormpomp, bijv. van de producenten m-tec, P.F.T., e. a. Namenger gebruiken

- ▶ 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 nieuwe gietasfaltvloeren zijn laagdiktes tot max. 5 mm, bij oudere gietasfaltvloeren met egalisatieresten zijn laagdiktes tot 3 mm toelaatbaar.
- ▶ Niet geschikt voor buitentoepassing.
- ▶ Verse egalisatielagen beschermen tegen tocht, zonlicht en warmte. Egaliseerlagen op basis 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 vloerafwerking op aanbrengen.
- ▶ 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.

van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde onder-gronden, primers en egalisaties. Informatie bij allergie +31 53 57 37 351.

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.

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). Buiten bereik van kinderen houden! Houd kinderen uit de buurt van vers product / installatiemateriaal! Droog en koel bewaren. Geopende containers moeten onmiddellijk luchtdicht worden afgesloten. Draag met nitril gedrenkte katoenen handschoenen en een lange broek. Draag tijdens het mengen een stofmasker en een veiligheidsbril. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na verwerking / uitharding! Vermijd eten, drinken en roken tijdens het verwerken van het product. Als het product in contact komt met uw ogen, spoel ze dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg een oogarts. Vermijd langdurig huidcontact met het product. De aangetaste huiddelen moeten onmiddellijk grondig met water worden gereinigd. Hoe langer het verse product op de huid achterblijft, hoe groter het risico op ernstige huidbeschadiging. Niet in riolering, wateren of de bodem lozen. Gereedschap direct na gebruik afwassen met water en zeep. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit