



## Product details

### • Geschikt voor de volgende ondergronden\*

	Cementgebonden ondergronden	:	<input type="checkbox"/>
	Gietasfalt	:	<input type="checkbox"/>
	Gipsgebonden ondergronden	:	<input type="checkbox"/>
	Gipskarton	:	<input type="checkbox"/>
	Betonnen ondergronden	:	<input type="checkbox"/>
	Gipsvezelplaten	:	<input type="checkbox"/>
	Houten ondervloeren	:	<input type="checkbox"/>
Magnesium	:	<input type="checkbox"/>	
	Spaanplaten en OSB-platen	:	<input type="checkbox"/>
	Hollebaksteen	:	<input type="checkbox"/>

\*) Altijd toepassen in combinatie met een geschikte dispersieprimer

- **Geschikt voor vloerverwarming**
- **Goed vloeïend, hoogbelastbaar en verpompbaar**
- **Voor laagdiktes tot 20 mm**

UZIN NC 580 FusionTec is een zelfvloeiende egalisatiemortel voor het maken van vrijwel spanningsvrije en snel te beleggen egalisatie voor laagdiktes tot 20 mm. Egalisatie met Fusion Technology heeft zeer goede vloeieigenschappen en snelle droging, maar heeft daarnaast een lange verwerkingstijd wat de verwerking vereenvoudigt. Deze vloeregalisatie kan variabel worden gebruikt op een breed scala aan ondergronden en is ondanks zijn hoge sterkte gemakkelijk te schuren. UZIN NC 580 FusionTec is snel legklaar, bijzonder geschikt voor onstabiele ondergronden en zo goed als spanningsvrij. Na het aanbrengen van de mortel kunnen vrijwel alle soorten vloerafwerking over het systeem worden aangebracht.

### Let op

Bij bestellingen met mortels en/of egalines geldt dat hiervoor verzendkosten in rekening worden gebracht bij een totaalwaarde onder de € 500,00.





[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



### Technische details

Artikelnummer: UZIN176781

### Specificaties

UZIN NC 580 is een zelfnivellerende, praktisch spanningsvrije, premium egalisatiemortel voor laagdiktes tot 20mm. Deze mortel kan worden gebruikt in combinatie met dispersieprimers vanaf een laagdikte van 3 mm.

Vorm: poeder  
Kleur: licht grijs  
Brandklasse: A1fl volgens DIN EN 13501-1

### Gegevens over het aanbrengen van de dekvloer

Mengverhouding: Ca. 4,0 liter water op 20 kg NC 570  
Laagdikte (mm): 1~20  
Verbruik per m<sup>2</sup>: 1,5 kg per mm laagdikte  
Uitvloeiend vermogen: Goed uitvloeiend (ca. 155 mm ± 5 mm)  
Verwerkingstemperatuur: Van +15 °C tot +25 °C  
Verwerkingstijd: Circa 25 tot 35 minuten\*  
Beloopbaar: Na circa 2 uur\*  
Belastbaar:

Na circa 6 uur (maximale dikte van 3mm  
+ vochtmetingen nodig bij dikkere lagen)

\*Bij 20 °C en 65% luchtvochtigheid en bij een maximale laagdikte van 3 mm

## Verbruik berekenen

Het verbruik is ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

Laagdikte in mm	Aantal kg per m <sup>2</sup>	Verbruik o.b.v. 1 zak (20kg)
5	7,5	0,38
10	15,0	0,76
15	22,5	1,14
20	30,0	1,52

Alle genoemde waarden zijn conform fabrieksopgave

## Aandachtspunten

Verwerkingscondities:

- Minimale ondergrondtemperatuur: 10°C
- Optimale verwerkingstemperatuur: 15°C ~ 25°C
- Minimale temperatuur in de ruimte: 15°C
- Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 65%
- Materiaal is in originele verpakking minimaal 9 maanden houdbaar. Aangebroken verpakking zorgvuldig sluiten en de inhoud zo spoedig mogelijk gebruiken. Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
- Verse egalisatielagen beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- De temperatuur van materiaal en aanmaakwater zijn van invloed op de verwerkingstijd en het vloeigedrag. Te koud betekent kans op ontmenging en te warm leidt tot verwerkingsproblemen en slechte vloei.
- Dilataste en voegen bij wandaansluiting moet worden doorgezet in de egalisatie. Daarnaast is het te adviseren om tegen bouwdeelen zoals kolommen etc UZIN isolatie randstrook aanbrengen om te verhinderen dat de egalisatie in deze voegen loopt. Bij laagdiktes vanaf 5 mm zijn randstroken noodzakelijk. Bij houten ondergronden moeten na de egalisatiewerkzaamheden de randstroken verwijderd worden.
- Verpompbaar met de juiste continu mengende wormpomp.
- Mocht een tweede egaliseerlaag bouwtechnisch nodig zijn, laat de eerste laag legklaar volledig drogen, dan met UZIN PE 360 PLUS\* voorstrijken en na het drogen (1 uur\*) de volgende egaliseerlaag aanbrengen. De tweede laag mag niet dikker zijn dan de eerste laag.
- Bij laagdiktes boven de 10 mm op vochtgevoelige of instabiele ondergronden zoals bijv. oude lijm of egaliserestten wordt de UZIN PE 460\* vol en zat ingezand geadviseerd.
- Niet geschikt als eindafwerking, altijd een afwerklaag aanbrengen.
- Bij nieuwe gietasfaltvloeren en vastgeschroefde spaanplaten P4-P7 of OSB-platen, voorstrijken met waterrijke primers, bv UZIN PE 460 of UZIN PE 414 en vervolgens inzanden of vervolgens met UZIN PE 280 Carbon speciaalprimer voorstrijken.
- Geschikt voor toepassing binnen.
- Egalisaties mogen niet tussen de isolatie en de verwarmingsbuis komen vanwege het risico op corrosie. Dit geldt vooral voor verwarmingsbuizen van gegalvaniseerd staal. De isolatie mag pas worden doorgesneden nadat de egalisatie is aangebracht.
- Bij de installatie van natuursteen, keramiek, hardgebakken tegels dient Fusiontec egalisatie te worden voorzien van codex FG 500 H+S primer, alvorens met cementgebonden tegellijm te verlijmen.

## Downloads

UZIN NC 580 Productblad  
UZIN NC 580 Veiligheidsblad

**[zijdant]**

Voor mortels gelden afwijkende leveringsvoorwaarden in verband met het gewicht van de zakken.