



## Kreisel EXPRESS 419

Egaline 25 KG (2-100mm)

### Toepassingsgebieden:

Kreisel Express 419 egaline is zelf nivellerende mortel voor het egaliseren van verschillende ondergronden binnenshuis. Het wordt gekenmerkt door een snelle droging en een breed toepassingsgebied. Het is een zeer veelzijdig product omdat het in dikke lagen kan worden aangebracht.

Het kan worden gebruikt voor het egaliseren van oppervlakken van nieuwe en gerenoveerde vloeren en andere elementen (bijvoorbeeld trappen) in woningen en algemene ruimtes, ook in openbare voorzieningen zoals ziekenhuizen, gezondheidscentra, kinderdagverblijven, crèches, enzovoort. Geschikt voor het leggen op stijve en dragende anhydriet-, cement- en betonfunderingen, enzovoort. Wordt gebruikt als egaliseer laag voor keramische tegels, synthetische vloerbedekkingen, panelen, parketvloeren, enzovoort.

Het is perfect voor het egaliseren van cementlagen van verwarmde vloeren.

### Eigenschappen:

- Diktebereik van 2-100 mm
- Ondergrond beloopbaar na 2 uur
- Verdere werkzaamheden na 24 uur
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Zelf nivellerend
- Geschikt voor binnen gebruik
- Snelle droging
- Gemakkelijk in gebruik
- Zeer hoge duurzaamheid

### Verwerking:



Technische data	
Artikel nummer.	37838
Verpakking	
Hoeveelheid per verpakking	25 kg
Aantal op pallet	48 /pallet
Verbruik	1.5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Verwerkingstijd	ca. 30 min
Buigsterkte (28 d)	≥ 6 MPa
Druksterkte (28 d)	≥ 20 MPa
Laagdikte	2 - 100 mm
hoeveelheid oplosbaar chroom-6	≤ 0.0002 % (2ppm)
Hoeveelheid water benodigd	ca. 6.9 l/bag
Brandreactie	A1 <sub>f</sub>
beloopbaarheid (bij +20 °C)	Na ca. 2 uur
Geschikt voor verdere afwerking	Na ca. 24 uur
Classificatie	CT-C20-F6

Het product voldoet aan: • EN 13813

### Material base:

- Portlandcement
- Minerale vulstoffen
- Modificerende additieven

### Oppervlakte:

Repareer scheuren en grotere scheuren van een ondergrond, bijvoorbeeld met behulp van Kreisel 428 mortel. Betonnen ondergrond moeten minstens 6 maanden oud zijn en cementdekvloeren moeten minstens 4 weken oud zijn en het vochtgehalte mag niet hoger zijn



## Kreisel EXPRESS 419

### Egaline 25 KG (2-100mm)

dan 2%.

<b>Soorten ondergrond:</b>	<b>Beton, gewapend beton:</b> Voorstrijk met CONTACT GRUNT 307. <b>Cementdekvloer:</b> Voorstrijk met GRUNTOLIT-W 301 of EXPERT 6. <b>Terrazzo:</b> Ontvet, reinig en breng een contact laag aan van elastische tegellijm of voorstrijk met CONTACT GRUNT 307. <b>Anhydriet dekvloer:</b> Schuren, reinigen en voorstrijk met GRUNTOLIT-SG 302 of EXPERT 5.
<b>Vorbereiding:</b>	Product voorbereiding - handmatig gieten: meng het mengsel met een voldoende hoeveelheid schoon water, meng mechanisch met behulp van een metselmenger of een betonmenger. De mechanische mengtijd moet tussen 2-3 minuten zijn. Na het mengen, controleer de consistentie ervan. Indien nodig, pas de hoeveelheid toegevoegd water aan. De mengverhouding met water moet worden genoteerd, zodat volgende meng species op dezelfde manier worden bereid. Als er behoefte is om een deel van de verpakking te gebruiken, moet het resterende droge mengsel zorgvuldig worden bewaard. Meng het uitgeharde mengsel niet opnieuw.
<b>Verwerking instructie:</b>	Giet het mengsel tot het gewenste niveau en ontluicht het met een prikroller. In het geval van lagen >2 cm wordt aanbevolen om egaline mortel met een metalen lat te egaliseren, met trillende bewegingen op het gegoten oppervlak. Bepaal vóór aanvang van het werk het niveau waarop de dekvloer zal worden gegoten. Het niveau van de dekvloer kan worden bepaald door gebruik te maken van speciale peilstokken of peilpunten die zelf zijn gemaakt van draad, of door gebruik te maken van ingebedde pluggen met schroeven in de grond, waarvan de koppen het niveau van de laag bepalen die wordt gemaakt. In bestaande voegen moeten dilatatievoegen worden gemaakt in de gegoten egalisatie laag. Het wordt aanbevolen om te beginnen met werken aan de muur die het verst van de ingang van de ruimte ligt en om te werken met stroken van 40 cm breed. In geval van kamers met een grote breedte wordt aanbevolen om kleinere werkgebieden te scheiden (met een breedte van 3-6 m, afhankelijk van de snelheid waarmee de egaline wordt gegoten). Na het gieten moet de massa worden verspreid met een stalen troffel en ontluicht worden met een prikroller. Het werk moet zonder onderbreking worden uitgevoerd (nat op nat) totdat het hele vloeroppervlak in de kamer bedekt is.
<b>Verwerking condities:</b>	Aanbrengen bij temperaturen tussen +5 °C tot +25 °C. Deze temperaturen gelden voor de luchttemperatuur, ondergrondtemperatuur en producttemperatuur. Alle ondergronden moeten draagkrachtig, stevig, stabiel, schoon en indien nodig geprimeerd zijn met EXPERT 6 of GRUNTOLIT-W 301. Slechte ondergronden moeten worden geprimeerd met EXPERT 5 - diep indringende primer. Gladde ondergronden die een betere hechting vereisen, worden aanbevolen om te worden behandeld met GRUNT CONTACT 307. Voordat egaline wordt gegoten, moeten dilatatievoegen in de ondergrond goed worden afgedicht om te voorkomen dat ze met egaline worden gevuld. randstroken moeten worden toegepast om egaline te scheiden van de wanden en andere elementen, door gebruik te maken van speciale dilatatieband of bij voorkeur 10 mm dikke polystyreenstroken. In het geval van het gebruik van de dekvloer op ondergronden met vloerverwarming, moeten deze worden verwarmd volgens de opstookprotocol.
<b>Instructies:</b>	Vers gelegde materiaal moet worden beschermd tegen voortijdige droging door het verminderen van verwarming, bescherming tegen direct zonlicht, tocht, te lage luchtvochtigheid, enz. Dergelijke omstandigheden moeten ook tijdens de werkzaamheden worden gehandhaafd. (Instabiele oppervlaktelagen moeten worden verwijderd. Repareer deuken en grotere scheuren van het ondergrond.) Neem voor gebruik het product datasheet door. Vermijd contact met de huid en bescherm de ogen. Gedetailleerde richtlijnen zijn opgenomen in het veiligheidsinformatieblad van het materiaal. Verdere tegelwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd na 24 uur drogen van egaline. Dit geldt voor een laag tot 2 cm dik. In het geval van egaline aangebracht in een dikkere laag, moet er rekening worden gehouden met 1 extra droog dag per extra centimeter. Deze gegevens gelden niet voor het leggen van parket, waarbij de droogtijd afhankelijk is van de dikte van de laag, de temperatuur en de luchtvochtigheid, en dit moet geval specifiek worden gecontroleerd.
<b>Houdbaarheid:</b>	Tot 6 maanden vanaf de productiedatum, in droge ruimtes en in onbeschadigde fabrieksverpakkingen.



## Kreisel EXPRESS 419

Egaline 25 KG (2-100mm)



---

### Algemene informatie:

Dit productgegevensblad vervangt alle voorgaande versies. De informatie die in deze technische blad is opgenomen, vertegenwoordigt onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is alleen algemene informatie en verplicht de fabrikant niet om verantwoordelijkheid te nemen voor vakmanschap of de wijze van gebruik. Er kunnen namelijk verschillen zijn en specifieke uitvoeringsomstandigheden. Het product moet worden toegepast volgens de vereiste technische kennis en veiligheidsvoorschriften. Vermijd contact met de huid en bescherm de ogen. In geval van contact met de ogen, spoel ze grondig met veel schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen. Alle technische gegevens zijn opgegeven bij een temperatuur van 20 graden Celsius. Deze temperaturen gelden voor de lucht, het bed en het ingebedde materiaal.