TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PROFPARTNER EGALINE 1-15MM

ZELF-NIVELLEREND VLOEREGALISATIEMIDDEL

Product Omschrijving

ProfPartner Egaline is een zeer snelhardend, zelfnivellerend en zeer emissie-arm uitvlakmiddel voor het egaliseren van betonplaten, dekvloeren op cement- en anhydrietbasis, bestaande vloeren van keramiek, terrazzo, beton, magnesiet en natuursteen. Ook geschikt voor toepassing op vloerverwarming, nadat de ingefreesde sleuven zijn dichtgezet met een geschikte mortel. Het kan worden aangebracht in een laagdikte van 1 tot 15 mm of 3 tot 40 mm (met randisolatie) zonder dat krimp optreedt of barsten en scheuren ontstaan.

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

ProfPartner Egaline egalisatiemiddel zoals beschreven in dit technisch datablad is geclassificeerd als CT-C30-F7-A2FL-s1 volgens de Europese Norm 13813.

Toepassingsgebied

ProfPartner Egaline wordt binnenshuis gebruikt voor het uitvlakken en egaliseren van verschillen in laagdiktes van 1 tot 15 mm op nieuwe of bestaande ondergronden, om ze geschikt te maken voor alle soorten vloeren waarvoor een hoge bestandheid tegen belastingen en verkeer vereist is. ProfPartner Egaline is met name geschikt voor vloeren die worden belast met zwenkwielen en voor gebruik op vloerverwarmingssystemen. ProfPartner Egaline is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

ProfPartner Egaline is een grijze droge mortel, bestaande uit speciale, snel hydraterende cementsoorten, kiezelzand met een geselecteerde korrelopbouw, harsen en speciale hulpstoffen, bereid volgens een formule ontwikkeld in de MAPEI R&D laboratoria. Door ProfPartner Egaline te mengen met water, ontstaat een zeer vloeibare, makkelijk verwerkbare, zelf-nivellerende mortel dat zeer goed hecht op de ondergrond. ProfPartner Egaline kan worden aangebracht met behulp van een automatische drukpomp over een afstand van meer dan 100 meter. ProfPartner Egaline kan nagenoeg krimpvrij worden aangebracht in laagdiktes tot 15 mm en bereikt na volledige uitharding een hoge buig- en druksterkte, evenals een hoge slijtvastheid. Nadat ProfPartner Egaline droog is, kan de vloerbekleding worden aangebracht. De droogtijd is afhankelijk van de aangebrachte laagdikte, de omgevingstemperatuur, de luchtvochtigheid en de absorptie van de ondergrond.

Voorbeelden van toepassingen

- Egaliseren van betonplaten en cementdekvloeren of dekvloeren
- Egaliseren van calciumsulfaat dekvloeren.
- Egaliseren van vloeren met verwarmingssystemen.
- Egaliseren van bestaande betonnen, terrazzo, keramische en natuurstenen ondergronden.
- Ook geschikt voor het egaliseren van asfalt, gefixeerd spaanplaat, magnesietvloeren, etc.

Voor meer informatie zie onze website www.profpartner.nl.

Technische Datasheet

Vorm	Fijn poeder
Kleur	grijs
Volumieke massa (kg/m³)	1.300
Vast residu (%)	100
EMICODE	EC1 R Plus - zeer lage emissie

Gegevens m.b.t. het aanbrengen (bij +23° C - 50% R.V.)

Mengverhouding	6,0-6,5 liter water per 25 kg poeder
Laagdikte (mm)	1-15
Zelfegaliserend	ja
Volumieke massa mengsel (kg/m³)	2.050
pH van het mengsel	circa 12
Aanbrengtemperatuur	van +5° C tot +30° C
Verwerkingstijd	20-30 minuten
Bindtijd	45-60 minuten
Betreding	na ca. 3 uur
Wachttijd voor het verlijmen	na ca. 12, afhankelijk van de laagdikte en temperatuur

Eindresultaten

Drukvastheid (N/mm²):	
– na 1 dag:	15
– na 3 dagen:	20
– na 7 dagen:	25
– na 28 dagen:	30
Buigvastheid (N/mm²):	
– na 1 dag:	3
– na 3 dagen:	4
– na 7 dagen:	5
– na 28 dagen:	7
Slijtvastheid (N/mm²):	
– na 28 dagen:	2,0

Deze waarden zijn typische eigenschappen

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PROFPARTNER EGALINE 1-15MM

ZELF-NIVELLEREND VLOEREGALISATIEMIDDEL

BELANGRIJK

Voeg geen extra water toe als het mengsel is begonnen te binden. Voeg geen kalk, cement of gips toe aan het mengsel. Gebruik ProfPartner Egaline niet voor egalisatie buitenshuis of in natte ruimtes. ProfPartner Egaline niet aanbrengen op ondergronden die voortdurend onderhevig zijn aan optrekkend vocht of een hoog restvochtgehalte hebben. Indien meerdere lagen aangebracht moeten worden, kan dat pas als de vorige laag van het product droog is en de daarop aangebrachte primer ook volledig droog is. ProfPartner Egaline niet aanbrengen op houten planken, metaal, rubber, PVC of linoleum. ProfPartner Egaline niet aanbrengen bij temperaturen beneden +5°C. Onder parket is een minimale laagdikte van 3 mm vereist. ProfPartner Egaline kan op nieuwe asfalt dekvloeren in een laagdikte tot 5 mm worden aangebracht. ProfPartner Egaline niet aanbrengen op vochtgevoelige of onvoldoende draagkrachtige ondergronden (bijv. calciumsulfaat dekvloeren, lijmresten, etc.). In dit geval moet altijd eerst een primerlaag worden aangebracht.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog en solide zijn en vrij van cementresten, stof, losse delen, verf, was, olie, roest, gipsresten of andere stoffen die de hechting nadelig beinvloeden. Oppervlakken die onvoldoende draagkrachtig zijn, moeten mechanisch worden verwijderd of, indien mogelijk, worden verstevigd met de juiste systeemproducten van MAPEI. Scheuren en barsten in de ondergrond moeten worden gerepareerd met de juiste producten van Mapei. Het voorstrijken van de ondergrond met een MAPEI primer is in elk geval vereist. Alvorens de primer aan te brengen, moeten calciumsulfaat dekvloeren altijd mechanisch worden geschuurd en zeer goed worden gezogen. Bestaande keramische of natuursteen ondergronden moeten voor het aanbrengen van de primer professioneel worden gereinigd (b.v. met een basisreiniger) en daarna mechanisch worden geschuurd.

Bereiden van het mengsel

Giet een zak van 25 kg ProfPartner Egaline in een emmer met 6,0-6,5 liter schoon water en meng het geheel met een elektrische mixer op lage snelheid tot een homogeen, klontvrij, mengsel is verkregen. Grotere hoeveelheden ProfPartner Egaline kunnen worden bereid in een hiervoor geschikte mixer. Laat het mengsel 2 tot 3 minuten rijpen, roer het hierna nogmaals door en breng het mengsel hierna aan. De hoeveelheid bereide ProfPartner Egaline moet binnen 20-30 minuten (bij +23°C) worden verwerkt.

Aanbrengen van het mengsel

Breng ProfPartner Egaline in één enkele laag van 1 tot 15 mm aan met een spaan, rakel of prikroller. ProfPartner Egaline kan ook worden verwerkt met behulp van een mortelpomp. Indien een tweede laag nodig is, kan dit pas als de eerste laag kan worden belopen (na circa 3 uur bij +23°C) en de aangebrachte primer op deze laag droog is. Gebruik voor het schuren slijpschijven met een korrelgrootte van 60 of 80. De ProfPartner Egaline egalisatielaag is na 12 uur bij +23°C geschikt als ondervloer voor parket, textiele en elastische vloerbedekkingen, keramische en natuurstenen tegels. Niet absorberende ondergronden moeten in een laagdikte van minimaal 2 mm worden geëgaliseerd. Voor het leggen van de bedekking, kan het meten van de luchtvochtigheid nodig zijn.

Reinigen

ProfPartner Egaline kan als het nog nat is met water en zeep van gereedschap en handen worden verwijderd. Eenmaal uitgehard, kan dit alleen mechanisch.

Verbruik

1,6 kg/m² per mm laagdikte.

Verpakking

Papieren zak van 25 kg.

Houdbaarheid

12 maanden in de ongeopende verpakking op een droge plek. ProfPartner Egaline heeft een zeer laag chromaatgehalte conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII, artikel 47. Bij een langere opslagtijd kan een vertraagde hardingstijd het gevolg zijn, die echter geen negatieve invloed op de eigenschappen van het uitgeharde product heeft. Geopende zakken moeten onmiddelijk luchtdicht worden afgesloten.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com. Buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na gebruik van het product en tijdens de droogtijd. Vermijd eten en drinken of roken tijdens het verwerken van dit product. In geval van contact met de ogen of huid, onmiddellijk wassen met veel water. Product vrij van conserveermiddelen. Mensen met een allergie kunnen voor informatie bellen met : 0546- 836040. Draag een veiligheidsbril. Als de lijm of het installatiemateriaal in contact komt met uw ogen, was dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg een oogarts. Bescherm je handen met waterdichte, stevige handschoenen. Draag een lange broek. Vermijd langdurig huidcontact met de lijm of het installatiemateriaal. Aangetaste delen van de huid moeten onmiddellijk grondig worden schoongemaakt met water. Hoe langer vers lijm- of legmateriaal op uw huid achterblijft, hoe groter het risico op ernstige huid beschadiging. Houd kinderen uit de buurt van de verse lijm of het legmateriaal.

Verwijderen

Product niet lozen in het riool of afvalwater.
Product niet in de grond/aarde laten terechtkomen.
Reinig meteen na gebruik het gereedschap met zeep en water. Alleen volledig lege verpakkingen mogen worden gerecycled. Opgedroogde productresten mogen worden weggegooid als normaal huishoudelijk afval.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PROFPARTNER EGALINE 1-15MM

ZELF-NIVELLEREND VLOEREGALISATIEMIDDEL

Attentie

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tot tenminste 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats. Het kan voorkomen dat naarmate het product langer wordt bewaard, de binding minder snel verloopt. Dit heeft echter geen invloed op de eindresultaten.

Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via www.profpartner.nl.

Waarborg & Garantie

ProfPartner garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van ProfPartner. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ProfPartner worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden verveelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. ProfPartner is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. ProfPartner behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. ProfPartner is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings) voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.