

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Level-315 F

VEZELVERSTERKTE, ZELFNIVELLERENDE EGALISATIEMORTEL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Level-315 F is een polymeer verbeterde, verpompbare, vezelversterkte, zelfnivellerende egalisatiemortel voor vormvaste houten, cement- en calciumsulfaat gebonden vloeren bij binnentoepassingen.

TOEPASSING

- Universeel inzetbare egalisatiemortel voor het egaliseren en uitvlakken van dekvloeren, houten- en betonvloeren met een laagdikte van 3-15 mm in één arbeidsgang.
- Als egalisatielaag onder keramische- en natuursteen, textiel, PVC, parket en hout of linoleum.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Verpompbaar
- Zelfnivellerend
- Vezelversterkt
- Na 3 uur te belopen (bij +20°C)
- Snelle doorharding en droging
- Snel af te werken (veelal na 24 uur)
- Geschikt voor bureaustoelbelasting
- Geschikt voor gebruik met vloerverwarmingsystemen
- Tot 15 mm laagdikte zonder versterking
- Chromaatarm

MILIEU

- EC1 Plus R

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Conform EN 13813-CT-25-F6-RWA 100
- Emissie testen testrapport nr. 767656, instituut Eurofins 02-2009
- Brandclassificatie Euroclass A1
- EMICODE EC-1PLUS testrapport nr. 2906/20.10.00, GEV Düsseldorf 12-2010

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Gemodificeerde speciale cementeuze mortel
Verpakking	Zakken à 25 kg (40 zakken per pallet)
Uiterlijk / kleur	Grijs
Houdbaarheid	9 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product dient in de ongeopende, onbeschadigde verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen vocht!

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	~ 15 N/mm ²	48 uur / +20°C	(EN 13892-2)
	~ 28 N/mm ²	28 dagen / +20°C	
Buigsterkte	~ 4 N/mm ²	48 uur / +20°C	(EN 13892-2)
	~ 7 N/mm ²	28 dagen / +20°C	
Hechtsterkte	~ 1,5 N/mm ²	28 dagen / +20°C	(EN 13892-8)
Thermische weerstand	Geschikt voor gebruik met vloerverwarmingssystemen		

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Laag	Product
	Primer	Sika® Level-01 Primer (voor normale belasting) Sikafloor®-156/-159/-161 (voor zware belasting)
	Egalisatie	Sika® Level-315 F (vezelversterkt)
	Sika® lijmen voor parket of tegels	SikaBond®-52/-54 Parquet (parketlijm)* SikaCeram® serie (tegelijm)
	*Oplosmiddelvrije lijm	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	~ 6,75 liter water per 25 kg zak Sika® Level-315 F
Verbruik	~ 1,6 kg mortelpoeder/m ² /mm laagdikte
Laagdikte	Minimaal 3 mm, maximaal 15 mm Voor laagdiktes van 15 mm tot 30 mm, moet Sika® Level-315 F gevuld worden met 30% gewichtsdelen kwartszand 0,7 - 1,2 mm (Sikadur®-509) of 1,0 - 2,0 mm (7,5 kg zand per 25 kg zak poeder).
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +25°C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +25°C Voor een betere oppervlakte sterkte en hechting - ook bij toepassing van watergedragen primers - wordt voor het verkrijgen van het beste resultaat aanbevolen de mortel bij een ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen +15°C en +25°C aan te brengen. Bij koude weersomstandigheden is het aan te bevelen het gebruik van Sika® Level-315 F tijdig te temperen.
Pot-life	~ 30 minuten bij +23°C en 50% R.L.V. Hogere temperaturen verkorten, en lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Wachttijd tot overlagen

Bij +23°C en 50% R.L.V.

Beloopbaar na	~ 3 uur (zonder belasting)
Overlaagbaar met tegelwerk	~ 4 - 6 uur
Overlaagbaar met parket (bij laagdikte van 3 mm)	~ 24 uur

Alvorens Sika® Level-315 F te overlagen er eerst van verzekeren dat het maximale vochtgehalte voor de opvolgende laag is bereikt of lager is (raadpleeg de betreffende normen en de informatiebladen van de opvolgende bedekking of lijmen).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient droog, schoon, olie- en vetvrij zijn.

De ondergrond moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofvrij stralen, slijpen of andere geëigende methoden. Onvoldoende draagkrachtige ondergronden en vervuilingen moeten verwijderd worden.

Cementhuid en losse delen moeten volledig verwijderd zijn, stofvrij maken met een industriële stofzuiger.

Houten ondergronden moeten draagkrachtig, vormvast en vrij zijn van ziekten. De maximale afstand tussen de balken mag 65 cm zijn en de plaatdikte moet minimaal 20 mm bedragen.

De ondergrond die geschuurd te worden en met een industriële stofzuiger stofvrij gemaakt worden.

Voorafgaand aan de verwerking van de Sika® Level-315 F een primer inzetten. Dit is afhankelijk van het type ondergrond:

Zuigende ondergronden (cementeuze of calciumsulfaat gebonden): Sika® Level-01 primers

Houten ondergronden: Sika® Level-01 primer onverdund of Sikafloor®-156 /-159 vol en zat ingestrooid met kwartszand 0,4 - 0,7 mm.

Sika® Level-315 F is speciaal geschikt voor de toepassing van SikaBond® elastische parketlijmen of de Sika Ceram® serie van tegellijmen.

Belangrijk: Raadpleeg altijd het productinformatieblad van de betreffende lijm en primer!

MENGEN

Giet Sika® Level-315 F in een schone mengkuip met koud leidingwater en meng tot een klontvrij en homogeen mengsel (minimaal 3 minuten). Na het mengen het materiaal ca. 2 minuten laten ontluften en rijpen. Aanbevolen word het materiaal te mengen met een elektrische menger met maximaal 500 rpm (spiraalmenger of dubbele vleugelmenger).

VERWERKING

Giet Sika® Level-315 F uit over de ondergrond en met een spaan en/of rakel aanbrengen tot de gewenste laagdikte. Om de vloei en ontluftung te verbeteren is het bij grotere laagdiktes aan te bevelen gebruik te maken van een drijfрей.

Om te snelle uitdroging van de mortel te vermijden beschermen tegen direct zonlicht en tocht. Hogere temperatuur van het poeder of aanmaakwater versnellen de uitharding, lagere temperaturen vertragen de uitharding.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Sika® Level-315 F niet mengen met ander cement of cementeuze vloerproducten.
- Vanwege de toegevoegde vezels heeft het een ruwer oppervlak dan andere egalisatiemortels.
- Mengverhouding altijd aanhouden.
- Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.
- Niet geschikt voor buitentoepassingen of hoge belastingen (industriële gebruik).
- Sika® Level-315 F enkel als ondervloer toepassen.
- Voegen en kieren bij houten vloeren voorafgaand afdichten.
- Droogtijden worden beïnvloed door temperatuur en luchtvochtigheid.
- Gebruik Sika® Level-315 F niet in ruimten waar het kan worden belast met vocht, zoals vloeren op vaste grondslag of keldervloeren zonder onderliggend effectief dampdicht vochtscherm.
- Niet geschikt voor hellingen of afschot > 0,5%.
- Voor lijmen anders dan Sika Ceram® of SikaBond adviseren wij een test te zetten voor de applicatie.
- Randstroken toepassen om contact met aangrenzende bouwdelen te vermijden.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Tel: 31 (0) 30-241 01 20

SikaLevel-315F_nl_NL_(07-2017)_1_1.pdf

Productinformatieblad
Sika® Level-315 F
Juli 2017, Version 01.01
020815030010000010