

Sika® Level-300 Extra

Polymeer verbeterde, zelfnivellerende egalisielaag

Productomschrijving	Sika® Level-300 Extra is een 1-component, polymeer verbeterde, verpompbare, stofarme, zelfnivellerende en hoogwaardige cementeuze egalisielaag voor het nivelleren en uitvlakken van binnenvloeren, voordat de uiteindelijke vloerafwerking wordt aangebracht.
Toepassingsgebieden	Sika® Level-300 Extra kan met de hand of met een pomp worden aangebracht voor het egaliseren van vloeren in een laagdikte van 0,5 - 15 mm, waarop een eindlaag kan worden aangebracht van tegels of natuursteen, linoleum, PVC folie, parket of houten vloeren, alsook kunsthars gebonden afwerkingen met een gemiddelde belastbaarheid. Sika® Level -300 Extra is inzetbaar voor kelder en vliering met geringe belasting.
Eigenschappen/voordelen	<ul style="list-style-type: none">■ Verpompbaar■ Zelfnivellerend en met uitstekende ontluchting■ Zeer glad en poriënvrij oppervlak■ Na 2 uur te belopen (bij +20°C)■ Snelle doorharding en droging■ Snel overlaagbaar (meestal na 24 uur)■ Geschikt voor rollende stoel belasting (op bovenliggende vloerafwerking)■ Geschikt voor gebruik met vloerverwarmingssystemen■ Geringe stofontwikkeling tijdens het mengen■ EMICODE EC 1plus R, Very low emissions■ GISCODE ZP1 / chromaatarm
Testen	
Testrapporten/certificaten	Volgens de voorschriften van de EN 13813 CT – C25 – F6 – RWA20. Brandclassificatie Euroklasse A1 Prestatieverklaring / DoP nr. 0208030300100000371029
Productgegevens	
Vorm	
Uiterlijk/kleur	Poeder, lichtgrijs
Verpakking	Zak à 25 kg
Opslag	
Opslagcondities/houdbaarheid	9 Maanden vanaf datum van productie, indien opgeslagen in originele ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.



Technische gegevens

Basis	Kunststof gemodificeerde snel uithardende cementmortel
Soortelijk gewicht	1,05 kg/ltr ± 0,02 (poeder) 1,97 kg/ltr ± 0,02 (verse mortel)
Laagdikten	Minimaal 0,5 mm, maximaal 15 mm Onder kunsthars gebonden afwerking minimaal 4 mm Minimaal 15 mm, maximaal 30 mm, met toevoeging van ca. 30% gewichtsdelen van 0,7 - 1,2 of 1,0 - 2,0 mm kwartszand per zak (7,5 kg per 25 kg zak)

Mechanische/fysische eigenschappen

Druksterkte	> 10 N/mm ² (na 24 uur / +20°C) > 25 N/mm ² (na 28 dagen / +20°C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Buigtreksterkte	> 3,0 N/mm ² (na 24 uur / +20°C) > 5,0 N/mm ² (na 28 dagen / +20°C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ² (na 28 dagen / +20°C)	(EN 13892-8)
Thermische bestendigheid	Geschikt voor gebruik met vloerverwarmingssystemen	

Systeem-informatie

Systeemopbouw	Primer: Sika® Level-01 Primer Sikafloor®-156, 159,161 (ingestrooid)	Normaal zuigend Sterk zuigend
	Egalisatiemortels: Sika® Level-100 Sika® Level-300 extra Sika® Level-315 F Sikafloor® Level-30	project egalisatiemortel egalisatiemortel voor normaal gebruik vezelversterkte egalisatiemortel egalisatiemortel voor buiten en industriële belasting

Verwerkings-instructies

Verbruik	~ 1,6 ± 0,05 kg/m ² /mm laagdikte. Deze waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.
Ondergrondvoor-behandeling / hechtlaag	<p>De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende hecht- en drukvast, schoon, droog, scheur en stofvrij zijn. Een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm² is vereist.</p> <p>Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of andere geëigende methoden tot een hard, vast en ruw oppervlak is bereikt. Aansluitend grondig reinigen met een industriële stofzuiger tot het oppervlak stofvrij is.</p> <p>Voorbehandeling met Sika Level-01 Primer Een geschikte 1-component acryl primer zoals de Sika® Level-01 Primer kan worden gebruikt om de ondergrond te verzegelen om te voorkomen dat er pinholes (kleine gaatjes) ontstaan alsmede om de aanhechting te verbeteren op de ondergrond. Raadpleeg het meest recente productinformatieblad van de Sika Level-01 Primer voor meer informatie.</p> <p>Sika® Level-300 extra is speciaal geschikt om vloerafwerkingen op aan te brengen met de elastische Sikabond lijmen en producten uit het Sika Ceram assortiment.</p>

Alternatief:

Indien de ondergrond sterk genoeg en voldoende ruw is kan de Sika® Level-300 Extra direct worden aangebracht op de ondergrond. Voorkom pinholes door bevochtigen van de ondergrond tot een verzadigde ondergrond is bereikt, zonder staand water en kruislings te prikrollen.

Zwakke of slechte ondergronden moeten worden geprimerd met Sikafloor®-156, 159 of Sikafloor®-161 vol en zat ingestrooid met vuurgedroogd kwartszand 0,4 - 0,7 mm.

Verwerkingscondities/ limieten

Verwerkingstemperatuur Minimaal +8°C, maximaal +30°C.
Voor een betere oppervlakte sterkte en hechting van de vloerafwerking en bij toepassing van een watergedragen lijm 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.

Relatieve luchtvochtigheid < 75% relatieve luchtvochtigheid

Verwerkings- instructies

Mengen Mengverhouding 6,25 – 6,5 liter water per zak à 25 kg

**Aanbrengen/
gereedschap** Sika Level 300 Extra in een passende schone kuip in koud schoon water klontvrij (elektrische menger max. 500 rpm) minimaal 3 minuten mengen. De egalisatiemassa vervolgens voor 2 minuten laten staan om te ontluchten.
De mortel uitgieten op de ondergrond en met een spaan of pin rakel aanbrengen in de gewenste laagdikte.
Ter bevordering van de vloeï en ontluftung word aanbevolen om een prikroller te gebruiken. Bij grote laagdikte hiervoor een drijf rei gebruiken.
De aangebrachte laag beschermen tegen te snelle uitdroging, dus beschermen tegen direct zonlicht en tocht. Hogere temperaturen van de poeder en het aanmaakwater versnellen de afbinding, lagere temperaturen vertragen ze.

Verwerkingstijd Ca. 30 min bij +23°C/50% R.L.V.
Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

Sika systeemoplossingen Sika plamuurmortel en SikaBond-/ Sika Ceram lijm zijn op elkaar afgestemde en geteste systemen die een optimale en zekere verlijming garanderen. In combinatie met andere Sika producten die volgens EMICODE EC1 plus ingedeeld zijn bereikt men een oplosmiddelvrije, geur- en emissiearme opbouw voor een schone binnenlucht.

Uitharding

Wachttijd tot overlagen **Beloopbaarheid***: na circa 2 uur
Geen verkeersbelasting of zware puntlasten.
Overlaagbaar*: Geschikt voor het overwerken met dampdichte of vochtgevoelige vloersystemen na droging (maximaal 3% vocht). Ook in hogere laagdikten meestal bereikt na 24 uur.
Overlaagbaar* voor:
Tegels na 4 – 6 uur
Sikafloor-2540 W na 24 uur
Sikafloor-264 onder 4% vochtgehalte
* Vermelde tijden zijn circa en bij +23°C en 50% R.L.V. en kunnen dus beïnvloed worden door veranderende ondergrond- en omgevingscondities, in het bijzonder de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Opmerkingen bij verwerking/lijmieten	<p>Sika® Level-300 Extra niet mengen met andere egalisatiemortel of cement. Altijd de aangegeven mengverhouding aanhouden. Al gemengd materiaal mag niet meer worden verdund met water. Niet geschikt voor gebruik buiten en industriële toepassingen. Gebruik Sika® Level-300 Extra alleen als ondervloer. Temperaturen beneden 20°C verlengen de droogtijd. Gebruik Sika® Level-300 Extra niet in ruimten onderhevig aan optrekkend vocht (bijv. door gebrek aan vochtscherm). Niet geschikt voor een afschot > 0,5%. Bij het gebruik van andere lijmen als SikaCeram® of SikaBond® wordt eerst een proefvlak aanbevolen. Voor verdere overlaging van de Sika® Level-300 Extra eerst vaststellen of het maximale vochtgehalte voor het toe te passen product is bereikt of lager ligt (raadpleeg het meest recente productinformatieblad van de bekleding of lijm). De minimale laagdikte bij watergedragen lijmen met dampdichte bekledingen voor Sika® Level-300 Extra is 3 mm. Bij een grotere laagdikte of met zwevende dekvloeren, dient een randstrook geplaatst te worden om de vloer van de wanden en andere constructieve elementen te scheiden. Bewaren buiten bereik van kinderen Tijdens en na de verwerking en droging voor een goede ventilatie zorgen. Eten, drinken en roken tijdens de verwerking van dit product vermijden. Beschermende handschoenen dragen. Bij contact met de ogen of huid onmiddellijk met water spoelen. Niet in het riool, water of grond terecht laten komen.</p>
Waarde basis	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden</p>
Gezondheids- en veiligheidsinformatie	<p>Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.</p>
Wettelijke kennisgevingen	<p>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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.</p>
CE-markering	<p>Conform EN 13813:2002, zie prestatieverklaring, DoP (Declaration of Performance)</p>



Sika Nederland B.V.
 Postbus 40390
 3504 AD Utrecht
 Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
 Fax +31 (0) 30 241 44 82
 www.sika.nl