

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® Level-399 XXL

Sneldrogende, zelfnivellerende onderlaag voor 15 - 100 mm laagdikte

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Level-399 XXL is een kunststof verbeterde, verpompbare, sneldrogende cementgebonden onderlaag voor hogere laagdikten bij binnen toepassing, voordat de uiteindelijke afwerking wordt aangebracht.

### TOEPASSING

- Sika® Level-399 XXL is een universeel inzetbare egalisatiemortel voor het egaliseren en uitvlakken van dekvloeren en betonvloeren in een laagdikte tussen 15 en 100 mm.
- Sika® Level-399 XXL doet dienst als egalisatielaag onder afwerkklagen van keramische tegels, natuursteen, vloerbedekking, PVC, parket of linoleum, alsmede gemiddeld belaste kunstharstvloeren.
- Voor lichte tot middelzware belasting (loopbelasting en en handpalletwagens zonder stootbelasting)
- Bruikbaar als deklaag voor kelder- en zoldervloeren met geringe belasting.
- Sika® Level-399 XXL is kant-en-klaar

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Kunststof verbeterde snel uithardende cementmortel	
<b>Verpakking</b>	25 kg zak	
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf de productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de de originele, niet aangebroken verpakking, droog te worden opgeslagen bij een opslagtemperatuur tussen +5°C en +30°C	
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Beigegrijs	
<b>Maximale korrelgrootte</b>	3,2 mm	
<b>Soortelijk gewicht</b>	~ 1,37 kg/liter	poeder
	~ 2,17 kg/liter	verse mortel

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zelfnivellerend en zeer vloeibaar
- Eenvoudig handmatig of met een pomp te verwerken
- Weinig krimp - goede hechting en verdichting
- Beloopbaar na 3 – 4 uur (+20 °C)
- Na 24 uur te betegelen
- Inzetbaar bij vloeren met vloerverwarming
- Weinig stofvorming tijdens het mengen

### DUURZAAMHEID

- EMICODE EC1<sup>Plus</sup>

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- C40-F7 volgens EN 13813, voorzien van CE-markering
- Brandklasse Euroclass A1 volgens EN 13501-1, MA39 Vienna, testrapport MA39-K2013-0480

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Druksterkte</b>	<u>~ 18 N/mm<sup>2</sup></u> <u>~ 40 N/mm<sup>2</sup></u>	<u>1 dag, +20°C</u> <u>28 dagen, +20°C</u>	(EN 13892-2)
<b>Buigsterkte</b>	<u>~ 7 N/mm<sup>2</sup></u>	<u>28 dagen, +20°C</u>	(EN 13892-2)
<b>Hechttreksterkte</b>	<u>~ 1,5 N/mm<sup>2</sup></u>	<u>28 dagen, +20°C</u>	(EN 13892-8)
<b>Thermische weerstand</b>	Geschikt voor vloerverwarmingssystemen met aanvoertemperaturen tot circa +55°C op cementdekvloeren. Raadpleeg voor alle andere vloeren de betreffende productinformatiebladen van de vloerenfabrikant (hout, tegels, enz.)		

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeempbouw</b>	<u>Primer</u> <u>Dekvloer- / egalisatielaag</u> <u>Afwerking</u>	<u>Sikafloor®-01 Primer</u> <u>Sika® Level-399 XXL</u> Textiel, PVC, linoleum, hardhout, tegels en kunstharvloeren *gebruik oplosmiddelvrije lijm om aan EC1 <sup>PLUS</sup> te voldoen raadpleeg het betreffende productinformatieblad
---------------------	--	---

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	~ 1,9 kg mortelpoeder per m <sup>2</sup> per mm laagdikte	
<b>Laagdikte</b>	Minimaal 15 mm, maximaal 100 mm	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +25°C	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 75%	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +25°C	
<b>Pot-life</b>	<b>Conditie</b> <u>+23°C / 50% R.L.V.</u>	<b>Tijd</b> <u>~ 30 minuten</u>
	De temperatuur beïnvloedt de verwerkingstijd. Hogere temperaturen van het poeder en het water verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen ze.	

Geen verkeersbelastingen of zware puntbelastingen toegestaan!

Bedekking aanbrengen

Tegels en natuursteen op onverwarmde dekvloeren na 24 uur. Controleer bij alle andere soorten vloerafwerking eerst of er niet teveel restvocht in de vloer aanwezig is (raadpleeg de betreffende normen en informatiebladen van de afwerking of de lijm).

Verwarmde dekvloeren

Verwarm deze voor het aanbrengen van de bedekking volgens het onderstaande schema: begin het opwarmen van de vloer op zijn vroegst pas 24 uur na het aanbrengen. De circulatietemperatuur moet eerst 3 dagen op +25 °C worden gehouden. Verhoog de circulatietemperatuur vervolgens tot het eerder aangegeven maximum en handhaaf dit 4 dagen lang. Schakel de verwarming daarna uit of stel de circulatietemperatuur zo nodig in op maximaal +25 °C. Leg het gekozen en uitgevoerde verwarmingsverloop schriftelijk vast in een rapport.

\* bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid.

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Meng Sika® Level-399 XXL niet met andere bindmiddelen of mortels.
- Altijd de aangegeven mengverhouding aanhouden.
- Reeds uithardend materiaal mag niet meer worden verdund met water.
- Gebruik Sika® Level-399 XXL niet als eindlaag.
- Sika® Level-399 XXL niet op vochtige plaatsen toepassen (bijv. bij optrekkend vocht uit de bodem door gebrek aan een vochtscherm).
- Sika® Level-399 XXL is niet geschikt om afschot mee te creëren.
- Bij aansluitingen op wanden en andere constructieonderdelen kantstroken plaatsen.
- Sika® Level-399 XXL niet als hechtende mortellaag op gietasfalt toepassen.
- Sika® Level-399 XXL niet buiten toepassen.
- Voor het aanbrengen van een eindafwerklaag wordt een voorbehandeling middels schuren aanbevolen.

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De betonnen ondergrond moet schoon en van voldoende druksterkte (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) en voldoende hechtsterk (minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

De ondergrond dient schoon, droog en vrij te zijn van vuil, olie, vet, coatings en andere verontreinigingen te zijn.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

Voordat u Sika® Level-399 XXL aanbrengt de ondergrond primeren met Sikafloor®-01 Primer Raadpleeg het betreffende productinformatieblad voor meer informatie.

### MENGEN

In een schone kuip met koud leidingwater mengen tot een klontvrije massa is verkregen. De benodigde hoeveelheid water is tussen 3,25 - 3,50 liter water per zak van 25 kg mortelpoeder. Laat de egalisatiemortel daarna circa 2 minuten lang ontluchten en rusten. Meng minimaal 3 minuten. We adviseren het gebruik van een mixer met een toerental van max. 500 rpm. De vloemaat met een vloiekegel 6 cm diameter, hoogte 12 cm: 280 ± 5 mm, na 3 minuten op een kunststof plaat.

### VERWERKING

Giet het gemengde materiaal uit op het geprimeerde oppervlak en breng aan met een spaan of een rakel op de gewenste dikte. Grondig kruislings narollen met een prikiroller om ingesloten lucht te verwijderen. Bij grote laagdikte een drijfрей gebruiken. Vermijd te snelle droging. Beschermen tegen zonlicht en tocht.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Kuipen, gereedschappen, enz. direct na gebruik met water reinigen. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

### 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.

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.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

#### Productinformatieblad

Sika® Level-399 XXL  
Februari 2023, Version 03.05  
020815030010000030

SikaLevel-399XXL-nl-NL-(02-2023)-3-5.pdf