

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaGrout®-334

Hoogwaardige, constructieve cementgebonden gietmortel met verminderde CO₂-uitstoot

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaGrout®-334 is een 1-component, hoogwaardige, cementgebonden, krimparme, goed vloeiende, expanderende gietmortel voor grote laagdiktes en bevat gerecyclede reststoffen om de CO₂-uitstoot te reduceren.

TOEPASSING

SikaGrout®-334 wordt gebruikt als zelfnivellerende gietmortel voor laagdiktes van 10 tot 125 mm en is geschikt voor het nauwkeurig aangieten van:

- Zware machines en machinefundaties
- Grondplaten
- Vullen van voegen in prefab beton
- Vullen van holtes, gaten en uitsparingen
- Afdichten van doorvoeren
- Ondergieten van kolommen en zuilen
- Toepasbaar voor structurele versterking volgens EN 1504-9, principe 4, methode 4.2. Ingieten van verankeringen in beton volgens EN 1504-6

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lagere CO₂ uitstoot
- Snelle sterkteontwikkeling
- Hoge eindsterkte
- Krimp gecompenseerd (zowel in plastische- als verhardingsfase)
- Goede vloeieigenschappen
- Geen ontmenging of uitbloeding
- Aan te brengen in dikke lagen
- Eenvoudig te verwerken (kant-en-klaar poeder)
- Eenvoudig te mengen, alleen water toevoegen
- Instelbare consistentie
- Kan zowel machinaal als handmatig verwerkt worden
- Niet corrosief
- Brandklasse A1

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cement, cement-ervanger en speciale additieven
Verpakking	Papieren zak à 25 kg
Uiterlijk / kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum indien aan de opslagcondities wordt voldaan
Opslagcondities	SikaGrout®-334 wordt bij een temperatuur van +5°C tot +25°C opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden.
Soortelijk gewicht	~ 2,2 kg/liter
Gehalte van oplosbare chloride-ionen	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	1 dag > 30 N/mm ²	7 dagen > 60 N/mm ²	28 dagen > 80 N/mm ²	(EN 12190)
E-modulus bij drukbelasting	~ 38 GPa			(EN 13412)
Buigsterkte	1 dag ~ 5 N/mm ²	28 dagen ~ 10 N/mm ²	(EN 12190)	
Uittrek weerstand	≤ 0,6 mm bij een belasting van 75 kN			(EN1881)
Hechttreksterkte	≥ 2,0 N/mm ²			(EN1542)
Reactie bij brand	Brandklasse A1			(EN 1504-6)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	2,8 tot 3,0 liter water per zak SikaGrout®-334 à 25 kg 11,2% tot 12% water (l) per gew. % t.o.v. poeder
Verbruik	~ 20 kg per m ² bij een laagdikte van 10 mm, afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond en de laagdikte
Opbrengst	1 zak SikaGrout®-334 levert 12,5 tot 13 l verse mortel op
Laagdikte	10 mm tot 125 mm
Omgevingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Ondergrondtemperatuur	+5°C tot +30°C
Pot-life	~ 45 minuten bij +20°C

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet toepassen open reparatie plekken of overlagen in niet-begrensde ruimtes.
- Voor meer informatie over ondergrondvoorbereiding, zie verwerkingsrichtlijn voor cementeuze reparatiemortels en aanbevelingen in EN 1504-10
- Vermijd toepassing in direct zonlicht en/of bij harde wind
- Niet meer of minder water toevoegen dan de aanbevolen hoeveelheid
- Alleen aanbrengen op schone, gezonde en voorbehandelde ondergronden
- Geen extra water toevoegen tijdens het afwerken van het oppervlak om verkleuring en scheuren voorkomen
- Vers aangebracht materiaal beschermen tegen vorst
- Blootgestelde oppervlakken tot een minimum beperken
- Niet trillen

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 ondergrond dient schoon en vrij te zijn van stof, losse delen, oppervlaktebehandelingen en materiaal die de hechting verminderen of de zuiging en het voorbevochtigen van de ondergrond verstoren. Gede-lamineerd, zwak, beschadigd en verslechterd beton, en waar nodig gezond beton moet worden verwijderd met geschikte middelen. De ondergrond minstens 2 uur van te voren benatten tot de ondergrond verzadigd is en tijdens de verwerking dient de ondergrond matvochtig te zijn.

MENGEN

Het poeder al mengend langzaam aan de afgemeten hoeveelheid water in een mengkuip toevoegen. Minstens 3 minuten machinaal mengen op een laag toerental (maximaal 500 omwentelingen per minuut) om zo min mogelijk lucht in te mengen. Afhankelijk van de gewenste consistentie kan de mengverhouding binnen de aangegeven waarden aangepast worden.

VERWERKING

Bevochtig poreuze ondergronden tot deze verzadigd zijn. Voor de applicatie het overtollige water verwijderen, bijvoorbeeld met een droge spons. Het oppervlak

dient een donker, mat uiterlijk te hebben zonder dat het glanst (verzadigd droog oppervlak), oppervlakte poriën en oneffenheden mogen niet gevuld zijn met water. De gemengde SikaGrout®-334 ongeveer 5 minuten laten staan om lucht te laten ontsnappen. De mortel binnen 15 minuten met voldoende druk in de voorbehandelde gaten gieten om continue vloeï en optimale expanderende eigenschappen te verzekeren. Mits toepassing middels verpompen, zie de aanbevelingen van de machinefabrikant. Breng de Sika Grout naar de plaats van de applicatie en laat niet van hoogte vallen.

Voor de applicatie het overtollige water verwijderen, bijvoorbeeld met een droge spons. Het oppervlak dient een donker, mat uiterlijk te hebben zonder dat het glanst (verzadigd droog oppervlak), oppervlakte poriën en oneffenheden mogen niet gevuld zijn met water.

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Beperk direct blootgestelde oppervlakten tot een minimum. Bescherm vers aangebrachte mortel tegen vroegtijdig uitdrogen door gebruik te maken van geschikte nabehandelingsmethoden bijv. m.b.v. curing compound, vochtig geotextiel membraan, vochtig jute, PE folie etc.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd water. Uitgeharde resten kunnen 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.

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.

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

SikaGrout®-334
Februari 2026, Version 02.01
020201010010000160

SikaGrout-334-nl-NL-(02-2026)-2-1.pdf