

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Lightcrete-400

Schuimmiddel voor emissiearm lichtgewicht poreus beton

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Lightcrete-400 is een universeel inzetbaar schuimmiddel voor de productie van lichtgewicht poreus beton voor gebruik in recreatieruimtes.

TOEPASSING

Sika® Lightcrete-400 is bijzonder geschikt voor lichtgewicht poreus beton:

- Bij voorkeur met ruwe dichtheid van 0,5 - 1,5 kg/dm³
- Als thermische isolatie
- Als compensatie/isolatielaag in de bouw en civiele techniek
- Als lichte, vloeibare vulmix b.v. voor uitgravingen, oude riolen, bekistingsblokken, enz.
- Voor gebruik in recreatieruimtes

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Met Sika® Foam-apparaten SG 70 of SG S9 P genereren water en lucht een stabiel schuim. Dit schuim wordt vervolgens in de betonmixer gemengd met het beton dat geproduceerd wordt:

Het resulterende luchtporiëngehalte in de mortel veroorzaakt:

- Licht poreus beton met lage emissie
- Een gemakkelijk verwerkbaar, vloeibaar consistentie
- Pompvermogen door stabiele luchtporiën
- Een gerichte instelling voor bulkdichtheid en sterkte
- Een verbeterde thermische isolatie

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Emissietesten volgens AgBB

Emissietest volgens M1

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Organische oppervlakreactieve stof
Verpakking	Vat: 200 kg IBC: 1000 kg
Uiterlijk / kleur	Vloeibaar / kleurloos - lichtgeel
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in verzegelde containers. Meng voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Gebruik schone tanks en containers wanneer ze in bulk worden geleverd.
Soortelijk gewicht	ca. 1,07 g/cm ³ bij +20°C
pH-Waarde	ca. 6 bij +20°C

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid 150 - 230 g/100 liter schuim

Verwerkingsinformatie

De dosering van Sika® Lightcrete-400, evenals de schuimproductie en het toevoegen van schuim wordt uitgevoerd via Sika® Foam devices SG 70 en/of SG S9 P. Het verbruik van het schuimmiddel is ongeveer 150-230 gr/100 liter schuim per apparaatmodel. De benodigde hoeveelheid schuim is afhankelijk van het gewenste lichtgewicht poreus beton stortgewicht. Bij de productie van licht poreus beton moet rekening worden gehouden met een uniforme uitvoerconsistentie en voldoende mengtijd. Bij het verpompen van lichtgewicht poreus beton met een laag stortgewicht, is het raadzaam om Sika® Stabilizer ST 3 toe te passen om mogelijke porievernietiging te voorkomen. Onzuiverheden zoals b.v. oliën, lossingsmiddelen, mixerbescherming of aluminiumdeeltjes kunnen een ongecontroleerde verandering van de luchtporiën veroorzaken.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Voor gebruik is een geschiktheidstest vereist.

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.

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

Sika® Lightcrete-400
Februari 2026, Version 01.02
021404041000000020

SikaLightcrete-400-nl-NL-(02-2026)-1-2.pdf