

TECHNISCHE FICHE

Sika® Lightcrete-400

Schuimmiddel voor emissiearm lichtgewicht poreus beton

OMSCHRIJVING

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

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 licht, vloeibaar vulmiddel 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 verwerkbare, vloeibare consistentie
- Pompvermogen door stabiele luchtporiën
- Een gerichte instelling voor bulkdichtheid en sterkte
- Een verbeterde thermische isolatie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Emissietesten volgens AgBB

Emissietest volgens M1

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Organische oppervlakte-actieve stof
Verpakking	Vat: 200 kg IBC: 1.000 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.
Dichtheid	Ong. 1,07 g/cm ³ bij +20 °C
pH-Waarde	Ong. 6 bij +20 °C

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering

150 - 230 g/100 liter schuim

Dosering

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, ontkistingsmiddelen, mixerbescherming of aluminiumdeeltjes kunnen een ongecontroleerde verandering van de luchtporiën veroorzaken.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika® Lightcrete-400
December 2025, Versie 01.01
021404041000000020

SikaLightcrete-400-nl-BE-(12-2025)-1-1.pdf