

Sika® Lightcrete-400

Skummemiddel til porøs letbeton

Produkt beskrivelse

Sika Lightcrete-400 er et skummemiddel til fremstilling af letbeton med vægtfylde fra 400 – 2.000 kg/m³ via blanding med præfabrikeret skum.

Anvendelsesområder

Sika Lightcrete-400 er særligt velegnet til letbeton.

- Fortrinsvis med vægtfylde fra 500 – 1.500 kg/m³
- Som varmeisolerende letbeton
- Som udlignings- og isoleringslag i huse og kældre
- Som let flydende fyldmasse, f.eks. til udgravninger, fyldning af gamle kanaler, fundablokke etc.

Egenskaber / fordele

Med Sika Skumaggregat SG 70 eller SG9S bliver Sika Lightcrete-400, vand og luft blandet til et stabilt skum.

Den derved opståede luftporemængde i mørtlen bevirker:

- En let bearbejdelig og flydende konsistens
- Pumpbarhed med stabile luftporer
- Let at beregne vægtfylde
- En forbedret evne til tilbageholdelse af vand
- En forbedret evne til at isolere imod varme

Produkt data

Form / farve Flydende / farveløs

Virksomt stof Organiske tensider

Tykkelse (20°C) 1,05 g/cm³

Kloridindhold ≤ 0,10%

Emballage Tromler: 200 kg
IBC container: 1000 kg

Opbevaring/holdbarhed Beskyttes imod frost, stærkt sollys og forurening.
Ved bulk levering skal der anvendes rene tanke og beholdere.
Holdbarhed i lukkede beholdere minimum 1 år.
Efter længere opbevaring anbefales omrøring.



Forarbejdning

Anbefalet dosering 150-230 g / 100 liter skum**Tilsætning**

Dosering af Sika Lightcrete-400, ved både skumfremstilling og tilsætning af skummet i betonbilen, udføres via Sika Skumaggregat SG 70 eller SG S9.

Forbrug af skummemidlet, afhængig af tilslagene, ca. 150-230 g/100 liter skum.

Den anbefalede skummængde afhænger af den ønskede vægtfylde af letbetonen.

Ved fremstilling af letbeton skal man overholde en ensartet slutkonsistens såvel som en tilstrækkelig blandetid.

Ved pumpning af letbeton med lav vægtfylde tilrådes det at tilsætte Sika Stabilizer 4R, for at forhindre mulig pore-skader.

Forurening med f.eks. olie eller formolie kan føre til en ukontrolleret ændring af mængden af luftporer.

Forarbejdnings-anbefalinger Det anbefales at udføre en konsistens- og vægtfyldeprøve før endelig anvendelse.

Vigtige oplysninger

Sikkerhed Ingen speciel håndtering er nødvendig for Sika Lightcrete-400.

For information og råd om sikkerhed, opbevaring og miljø er en leverandørbrugsanvisning udarbejdet på frivillig basis og kan rekvireres.

Værdier Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.**Bemærk:**

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

