

## PRODUKTDATABLAD

## SikaGrout®-210

Ekspanderende cementbaseret grout

## PRODUKTBESKRIVELSE

SikaGrout®-210 er en cementbaseret, 1-komponent, let flydende ekspanderende støbemørtel med hurtig styrkeudvikling ved temperaturer under +15°C.

## ANVENDELSE

- Til understøbning af flanger, maskinfundamenter, søjler og fuger i elementsamlinger. Til at groute ankere i beton, til udstøbning af hulrum og udsparinger i beton, understøbning af kranskiner og spor, indstøbning af ny armering og til udfyldning af huller i beton, murværk, fjeld og natursten.
- Structural strengthening (princip 4, metode 4.2 iht. EN 1504-9)

## EGENSKABER

- Nem at blande, kun tilsætning af vand
- Meget gode flydeegenskaber
- Hurtig styrkeudvikling
- Høj slutstyrke
- God tidlig styrke ved temperaturer under + 15°C
- Ekspanderer før hærdning for optimal udfyldning af hulrum
- Justerbar konsistens
- Slag og vibrations resistent
- Ikke korrosiv
- Brandklasse A1

## GODKENDELSER / STANDARDS

- CE-Mark initial test in accordance with EN 1504-6, MPA Hartl, Wolkersdorf

## PRODUKTINFORMATION

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemisk base            | Cement, udvalgte fillere og tilslag, special additiver                                                   |
| Emballage              | 25 kg sække                                                                                              |
| Udseende/farve         | Gråt pulver                                                                                              |
| Holdbarhed             | 12 måneder fra produktionsdato                                                                           |
| Opbevaringsforhold     | Opbevares under tørre forhold i ubeskadiget og uåbnet original, forseglet emballage. Beskyttes mod fugt. |
| Densitet               | Frisk mørtel ~ 2.2 kg/liter                                                                              |
| Maksimum kornstørrelse | Dmax: 4 mm                                                                                               |

## TEKNISK INFORMATION

|                                      |                                    |                              |                              |             |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| Trykstyrke                           | Temperatur                         | Trykstyrke<br>efter 24 timer | Trykstyrke<br>efter 48 timer | (EN 12190)  |
|                                      | + 5°C                              | ~ 10 MPa                     | ~ 50 MPa                     |             |
|                                      | + 10°C                             | ~ 20 MPa                     | ~ 55 MPa                     |             |
|                                      | + 15°C                             | ~ 40 MPa                     | ~ 60 MPa                     |             |
|                                      | + 20°C                             | ~ 65 MPa                     | ~ 75 MPa                     |             |
|                                      | Trykstyrke efter 28 dage: ~ 90 MPa |                              |                              |             |
| Bøjningsstyrke                       | ~ 10 MPa efter 28 dage             |                              |                              | (EN 12190)  |
| Udtrækningsmodstandsdygtighed        | ≤ 0.6 mm ved belastning med 75 kN  |                              |                              | (EN 1881)   |
| Koefficient ved temperatur udvidelse | ~ 12 · 10 <sup>-6</sup> 1/K        |                              |                              | (EN 1770)   |
| Brandklasse                          | Euro Class A1                      |                              |                              | (EN 1504-6) |

## ANVENDELSE

|                          |                                                                                                 |              |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Blandingsforhold         | 2.8 - 3.1 liter vand til en 25 kg sæk                                                           |              |
| Forbrug                  | Som vejledning ~ 1.9 kg pulver/m²/mm, afhængig af overfladens ruhed og den aktuelle lagtykkelse |              |
| Udbytte                  | 1 stk. 25 sæk SikaGrout®-210 giver ca. 12 - 13 liter frisk mørtel                               |              |
| Lagtykkelse              | Minimum 10 mm / maksimum 40 mm                                                                  |              |
| Arbejdstemperatur        | + 5°C minimum / + 25°C maksimum                                                                 |              |
| Temperatur på underlaget | + 5°C minimum / + 30°C maksimum                                                                 |              |
| Potlife                  | Ved blanding med 3.0 liter vand per 25 kg sæk SikaGrout®-210:                                   |              |
|                          | Temperatur                                                                                      | Pot life     |
|                          | + 5°C                                                                                           | ~ 50 minutes |
|                          | + 10°C                                                                                          | ~ 30 minutes |
|                          | + 15°C                                                                                          | ~ 25 minutes |
|                          | + 25°C                                                                                          | ~ 20 minutes |
|                          | Anvend koldt vand til blanding ved høje temperaturer.                                           |              |
| Sætningstid              | 5 - 9 timer<br>Frostsikker ved + 5°C efter 24 hours (beskyt frisk mørtel mod frost!)            |              |

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

- Tilsæt ikke yderligere vand under overfladebearbejdningen, da dette kan medføre misfarvning og revnedannelse.
- Beskyt det nyudlagte materiale mod frost og frostdgrader.

## VIGTIGE OVERVEJELSER

- Må ikke anvendes til åbne reparationsarbejder.
- Hold den eksponerede overflade på den nyudstøbte mørtel så lille som mulig.
- Se metodebeskrivelsen for cementbaserede grout-mørtler for yderligere information om forbehandling af underlaget, eller referer til anbefalingerne i EN 1504-10.
- Undgå påføring i direkte sollys og/eller kraftig vind.
- Tilsæt ikke mere eller mindre vand end den anbefalede dosering.
- Må kun påføres på sundt, fast og korrekt forbehandle underlag.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

# INSTRUKTION

## UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

### Beton

Betonen skal være grundigt rengjort og fri for støv, løse materialer, overfladeforurening samt materialer, der kan reducere vedhæftningen eller forhindre underlagets sugsevne eller befugtning med groutmørtlen. Delamineret, svag, beskadiget og nedbrudt beton samt, hvor det er nødvendigt, fast beton skal fjernes med egnede metoder.

Det anbefales, at betonoverfladen holdes kontinuerligt mættet med rent vand i mindst 2 timer før støbning.

### Stål

Rust, glødeskal, mørtel, beton, støv samt andre løse og skadelige materialer, der kan reducere vedhæftningen eller medvirke til korrosion, skal fjernes. Overfladerne skal forbehandles ved sandblæsning til renhedsgrad SA 2 (ISO 8501-1).

For specifikke krav henvises til EN 1504-10.

## BLANDING

SikaGrout®-210 kan blandes med en langsomtgående (<500 omdr./min) håndblander. Bland kun hele sække, og undgå at indblande for meget luft for at opnå det bedste resultat.

Hæld den anbefalede mængde vand i en egnet blandebeholder. Tilsæt pulveret langsomt til vandet under omrøring, og bland grundigt i mindst 3 minutter. Om nødvendigt kan der tilsættes yderligere vand inden for blandetiden, dog højst op til den angivne maksimale vandmængde, for at justere groutmørtlen til den ønskede konsistens.

For at undgå revnedannelse som følge af svind ved store lagtykkelser, anbefales det at tilsætte ca. 30–50 vægt-% tørt tilslag, f.eks. rundkornet tilslag 4/8 mm.

## ANVENDELSE

Fjern overskydende vand fra underlaget, f.eks. med en ren svamp, indtil overfladen fremstår mørk og mat uden blanke områder (vandmættet, overfladetør). Porer og fordybninger i overfladen må ikke indeholde vand.

Lad groutmørtlen hvile i ca. 5 minutter, så indblandet luft kan undslippe.

Hæld derefter groutmørtlen i de klargjorte åbninger med en kontinuerlig strøm af groutmørtel.

Ved udstøbning i form skal det sikres, at den fortrængte luft kan slippe ud, ellers vil det medføre støbedefekter.

### Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



### Produktdatablad

SikaGrout®-210  
September 2026, Version 01.01  
020201010010000022

Ved understøbning af fundamenter og bæreplader skal det sikres, at der er et konstant og tilstrækkeligt "tryk" for at holde grouten flydende.

For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionsegenskaberne skal groutmørtlen udlægges inden for ca. 15 minutter efter blanding.

Undgå afbrydelser under arbejdet, da dette kan medføre lagdeling og manglende sammenhæng mellem lagene.

## HÆRDE BEHANDLING

Begræns synlige, frit eksponerede støbeoverflader til et minimum.

Beskyt det nyudlagte materiale mod for tidlig udtørring ved anvendelse af en egnet efterbehandlingsmetode, f.eks. egnet curingmiddel, fugtig tekstildug, plastfolie eller lignende.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

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.

SikaGrout-210-da-DK-(09-2026)-1-1.pdf