

# SikaGrout®-214 N

## Ekspanderende mørtel

**Produktbeskrivelse** SikaGrout®-214 N er en 1-komponent, selvutjevne, sementbasert ferdigmørtel som ekspanderer i 2 trinn. Inneholder stabiliserende, plastiserende og ekspanderende stoffer.

**Anvendelsesområder** SikaGrout®-214 N anvendes til understøpning av maskin- og betongfundamenter, forankringer, utsparinger, peler m.m. Anvendes ved temperaturer over +5 °C.

### Bruksanvisning

**Forbehandling** Alle overflater skal være rene, fri for støv, fett, olje, løse partikler og sementslam. Sementbaserte underlag skal forvannes slik at de er svakt sugende under utstøpning av mørtelen.

**Blandingsforhold** Sika Grout®-214 N tilsettes maks. 3,1-3,4 liter vann pr. 25 kg tørrmørtel. Tørrstoffet helles i et egnet blandekar og tilsettes ca. 70 % av vannet. Mørtelen blandes med blandespiral eller i tvangsblender i minst 3 minutter. Den siste delen av vannet anvendes til justering av bearbeidligheten.

Dersom det tilsettes "ekstra" tilslag i mørtelen vil man få:

- Redusert ekspansjon
- Reduserte flyteegenskaper
- Andre fastheter

#### Vinterstøp: Bruk av vintertilsetning - Sika® Antifreeze-S (Pulver)

Tilsett alternativ frysepunktnedsettende tilsetningsstoff, Sika® Antifreeze-S (pulver), ved støping i minusgrader for å unngå at massen fryser og herding stopper opp.

Bruk oppgitt mengde pulver per 25 kg sekk som anvist i nedenstående tabell

Anbefalt mengde <b>Antifreeze-S (pulver)</b> per 25 kg sekk	Utetemperatur [°C]
0,30 kg	Inntil -5 °C
0,50 kg	Inntil -10 °C
0,80 kg	Inntil -15 °C

Sika® Antifreeze-S tilsettes tørrmørtel og grovblandes før vanntilsetning. Bruk lunkent, oppvarmet vann (ca. 25 °C - 35 °C), og forleng blandetiden med 1-2 minutter for å sikre at vintertilsetningen har løst seg tilstrekkelig opp før mørtelen tas i bruk.

NB! Unngå å lagre sekker med SikaGrout®-214 N i minusgrader før bruk.

**Påføring** For å oppnå maksimal utnyttelse av mørtelens flyteegenskaper og ekspansjon, skal massen anvendes innen 10 minutter etter blanding. Husk å sørge for at den fortregte luften kan unnsnippe. Massen helles i forskalingen fra en side. Bank lett på forskalingen eller stak med et armeringsjern for optimal utflytning av mørtelen i formen.

#### Lagtykkelser

På frie, horisontale flater kan man støpe opptil 80 mm tykkelse av gangen.

I lukket forskalinger eller hulrom med liten eller ingen frie flater som påkjennes av uttørking kan tykkere tverrsnitt tillates.

**Etterbehandling** Massen skal beskyttes mot uttørking og varmetap de første døgnene etter utstøpning. Den kan tildekkes med plast eller påføres membranherder, f.eks. SikaTop®-72 eller Antisol®-ES.

<b>Forbruk</b>	25 kg tørrmørtel blandet med 3,1-3,4 liter vann gir 12-13 liter bruksklar masse. Forbruket er ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.	
<b>Rengjøring</b>	Verktøy og utstyr rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. Herdet mørtel kan kun fjernes mekanisk.	
<b>Emballasje</b>	SikaGrout®-214 N leveres i sekker à 25 kg.	
<b>Tekniske data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Farge:</b> Grå</li> <li>■ <b>Egenvekt:</b> Ca. 2,200-2300 kg/l blandet med vann</li> <li>■ <b>Bearbeidingsstid (v/23 °C):</b> Ca. 20 min</li> <li>■ <b>Lagtykkelse:</b> 10 – 80 mm (horisontale flater)</li> <li>■ <b>Brukstemperatur /*:</b> +5 °C - +30 °C /* Se egen informasjon vedrørende vinterstøp</li>   <li>■ <b>Avbindingstid:</b> Ca. 2 timer (avhengig av temperatur)</li> <li>■ <b>Ekspansjon:</b> 0,25-0,50 %</li> <li>■ <b>Kornstørrelse:</b> D<sub>max</sub> = 4 mm</li> <li>■ <b>Trykkfasthet (v/20 °C):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 døgn: 20-30 N/mm<sup>2</sup></li> <li>2 døgn: 30-35 N/mm<sup>2</sup></li> <li>7 døgn: 40-50 N/mm<sup>2</sup></li> <li>28 døgn: 55-65 N/mm<sup>2</sup></li> </ul> </li>   <li>■ <b>E-modul</b> 28 døgn: 28 – 32 kN/mm<sup>2</sup></li>   <li>■ <b>Bøyestrekfasthet</b> 28 døgn: 8-12 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	

## Produktdata

<b>Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering</b>	<p>Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten min. 6 måneder fra produksjonsdato.</p> <p>For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.</p> <p>Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.</p>
---	--

## Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende HMS-datablad.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

## Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).

**CE-merking**

<b>CE</b>
1111
<b>Sika Norge AS</b> <b>Industrivn. 22 , N-1483 HAGAN</b> <b>SIKA Factory number: 1174</b> <b>Norway</b>
13
01 02 01 01 001 0 000152 1174
<b>EN 1504-6</b> Forankringsprodukt
Uttrekk $\leq 0.6$ mm ved last 75 kN
Klorid-ione innhold $\leq 0.05\%$
Brannklasse A1
Farlige stoffer i samsvar med 5.3

