

PRODUKTDATABLAD

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant

ILDFAST MØRTEL (TIDLIGERE: SIKA MONOTOP®-100 FIREBLOCK)

PRODUKTBEKRIVELSE

Rasktherdende, ildfast mørtel for oppmuring av ildfast stein/tegl, samt til montasje-/innmuring og reparasjon av varmebestandige komponenter.

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy termisk resistens. Tåler opptil: 750 °C
- Høy tidligstyrke
- Enkel blandeoppsatt
- Enkel påføring

BRUKSOMRÅDER

- Til montasje/innmuring samt reparasjoner rundt varmebestandige komponenter (f. eks. til piper og røykrør, ildsteder, utvendige grill-hjørner etc.)
- Særlig godt egnet som settemørtel / fugemørtel for ildfast stein og fliser, samt for betong- og terracotta-stein som utsettes for høye brukstemperaturer
- Som utjevningmørtel utsatt for høye brukstemperaturer

PRODUKTINFORMASJON

| | | |
|------------------------|---|-----------|
| Kjemisk base | Aluminatsement, utvalgte tilslag og additiver | |
| Forpakning | 5 kg plastemballasje | |
| Utseende/farge | Grått pulver | |
| Holdbarhet | 6 måneder | |
| Lagringsforhold | Lagres tørt og kjølig i original, ubeskadiget og forseglet emballasje og i temperaturer mellom +5 °C til +35 °C. Beskyttes mot direkte sollys og frost. | |
| Tetthet | Tørr mørtel | ~1.8 kg/l |
| | Fersk mørtel | ~2.0 kg/l |
| Maksimum kornstørrelse | D _{max} : 2 mm | |

TEKNISK INFORMASJON

| | | |
|-------------|------------------------|------------|
| Trykkstyrke | ~37 MPa etter 24 timer | (EN 196-1) |
| Bøystyrke | ~5 MPa etter 24 timer | (EN 196-1) |

BRUKSINFORMASJON

| | |
|---------------------|---|
| Blandingsforhold | 0,55 til 0,65 liter vann til 5 kg pulver |
| Forbruk | Avhengig av underlagets beskaffenhet og sjikttykkelse. Veiledende forbruk: 1,8 kg / m ² per mm sjikttykkelse. |
| Utbytte | 5 kg pulver tilsvarer ca. 2,8 liter ferdig mørtel |
| Lag tykkelse | Min. 6 mm / Maks. 20 mm |
| Lufttemperatur | +5 °C minimum; +30 °C maksimum |
| Overflatetemperatur | +5 °C minimum; +30 °C maksimum |
| Brukstid | ~60 minutter ved +20 °C |

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Underlaget må være grundig rengjort, fritt for støv, løst material, overflate-forurensninger og materialer som kan svekke vedheft mellom mørtel og underlaget.

BLANDING

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant kan blandes mekanisk eller for hånd. Hell over tilmålt vannmengde i egnet blandebeholder. Tilsett pulver gradvis under langsom omrøring og bland grundig i minst 3 minutter inntil oppnådd konsistens.

INSTALLASJON

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant kan påføres for hånd med vanlig murerverktøy: murskje /glattsparkel og pussebrett.

Forfukt overflaten med rent vann før påføring. Overflaten må ikke tillates å tørke ut før påføring av ildfast mørtel. Fjern evt. overskuddsvann med svamp eller tekstil slik at overflaten fremstår som matt og med mørk finish. Unngå fritt vann i overflaten eller i porer /groper.

Ildfast-tegl / murstein må vannmettes i minst 10 minutter før påføring. Før påføring må overskuddsvann også her fjernes slik at overflaten fremtrer som matt og med mørk finish. Unngå igjen fritt vann i overflater eller i porer /groper.

Benytt vanlig murerverktøy, og påfør massen med et samtidig godt trykk mot underlaget. Overflaten kan pusses etter behov ved bruk av et pussebrett /filsebrett, eller jevnes med fuktet svamp så snart massen har stivnet noe til, og tåler etterbehandling.

HERDEBEHANDLING

Beskytt fersk mørtel umiddelbart mot uttørking ved egnede herdetiltak, f.eks. med et fuktet geotekstil, eller plastfolie etc. Etter at massen har herdet, spray flatene lett med vann med jevne mellomrom.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og utstyr med vann umiddelbart etter bruk.

Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

BEGRENSNINGER

- Vent minimum en uke etter støping før mørtel eksponeres mot høy temperatur
- Ved første gangs varme-påkjening, sørg for at temperaturen økes gradvis
- Unngå påføring av masse i direkte sollys og/eller sterk vind
- Ikke overskrid anbefalt vanddosering
- Påføres kun på faste, forbehandlede underlag
- Tilsett ikke ekstra vann til overflaten under pussing, ettersom dette medfører opprissing og misfarging.
- Beskytt nystøpt masse mot frost

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

Produktdatablad

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant
Oktober 2019, Versjon 02.01
020302050010000083

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterede data .

JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant
Oktober 2019, Versjon 02.01
020302050010000083

SikaMonoTop-100FireResistant-no-NO-(10-2019)-2-1.pdf