

PRODUKTDATABLAD

SikaMur[®] M5

Sementbasert murmørtel



PRODUKTBESKRIVELSE

SikaMur[®] M5 er en ferdig-til-bruk tørrmørtel som kun tilsettes vann for framstilling av en smidig murmørtel som benyttes til oppmuring av tegl, lettklinker-blokker etc, samt også til re-fuging / spekking av fuger i murverk.

BRUKSOMRÅDER

Hovedanvendelser for SikaMur[®] M5 er:

- Til oppmuring av tegl / lettklinker-baserte blokker.
- Re-fuging av murverk.
- Kosmetiske flikk-reparasjoner og mindre pussarbeid.

Dette produktet er egnet for muring av normalt-sugende teglstein med minuttsg $< 2,5 \text{ kg/m}^2/\text{min}$, samt for lettklinker-blokker av ekspandert leire, og/eller gassbetong/porebetong. SikaMur[®] M5 kan også benyttes til kosmetisk flikk-reparasjon, og/eller til re-fuging eller spekking av fuger i murverk.

PRODUKTINFORMASJON

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kjemisk base | Portland-sement, tørket natursand og tilsetninger |
| Forpakning | 25 kg PE-sekk |
| Holdbarhet | 12 måneder fra produksjonsdato (se sekketrykk) såfremt lagret i uåpnet, uskadet emballasje. |
| Lagringsforhold | Lagres tørt. Temperaturområde: $+5 \text{ °C} - +30 \text{ °C}$ |
| Utseende/farge | Grått pulver |
| Maksimum kornstørrelse | $< 2 \text{ mm}$ (EN 1015-1) |

PRODUKTEGENSKAPER

- Ferdig-til bruk: Tilsettes kun vann
- For innvendig /utvendig bruk
- God miljøbestandighet
- God vedheft til underlag
- Smidig konsistens

GODKJENNELSER / STANDARDER

Produktet oppfyller egenskaps-krav for murmørtel i klasse: M5 iht. europeisk standard EN 998-2:2016, og er CE-merket med tilhørende ytelseserklæring.

Deklarasjon av respirabelt kvartsinnhold:
Rapport "Qmineral BV - Analysis report: SWFF & SWFF_{CS} (ref. 2204BC01)"

TEKNISK INFORMASJON

| | | | |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Trykkstyrke | Ved +20 °C | | (EN 1015-11) |
| | 7 dager (N/mm ²) | 28 dager (N/mm ²) | |
| | > 4 N/mm ² | > 8 N/mm ² | |
| Brannmotstand | Klasse A1 | | (EN 13501-1) |

BRUKSINFORMASJON

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Blandingsforhold | 3,0 - 3,5 l. per 25 kg sekk | | |
| Forbruk | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sparkling, ca. 1,8 kg / m² / mm sjikttykkelse ▪ Murverk / oppmuring, ca 80 kg / m² ▪ Lettklinker-blokker oppmuring 25 cm: ca. 18 kg / m² | | |
| Utbytte | 1 sekk (25 kg) : ca. 13 l mørtel | | |
| Lag tykkelse | Maks. tykkelse: 20 mm | | |
| Lufttemperatur | +5 °C - +25 °C | | |
| Overflatetemperatur | +5 °C - +25 °C | | |

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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 sikkerhetsrelaterte data .

Innhold av respirabel kvarts:

Respirabelt kvartsinnhold i produktet er lavere enn 0,35 % (partikler < 5 µm) og er under grenseverdi for klassifiseringsplikt iht. CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008

BRUKERVEILEDNING

Eksponering mot sollys / tørr luft

Unngå å påføre massen på sol-varme flater pga. fordampningsfare. Hold støpetemperatur under 25 °C. Ettertilsetning av vann til massen er ikke anbefalt, og må kun utføres som en siste mulighet for å unngå delaminering av sjikt.

Vinterstøp:

Ved lave temperaturer (lavere en minimum underlagstemperatur: < +5 °C) bør bruk av antifrost-/akseleerende tilsetningsstoff vurderes, type: Sika Antifreeze®-S eller MaxMix®-Frostproofer for å stimulere herdeutvikling ved lav temperatur. Les aktuelle datablader for produkter og tilhørende doseringsanvisninger.

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Alle overflater må være frie for støv, løse partikler, fett etc. Mindre skader og hull skal flikk-sparkles / repareres.

Tørrt og sugende underlag må forvannes, unngå dammer av fritt vann (vannfilm) på flatene. Bruk ikke produktet på høyt-sugende tegl, (minuttsug > 2,5 kg/m² / min). Bruk alternativt en annen egnet murmørtel tilsatt fuktstabiliserende tilsetningsstoffer.

Ved re-fuging av murverk må dybden av fugen være dobbelt så dyp som fugebredden. For å hindre uønsket fordampning /uttørkning av den ferske massen må all tegl, blokker og mineralsk underlag som det støpes mot forfuktes.

BLANDING

SikaMur® M5 bør blandes ved bruk av mørtelblander / byggeplass-blander for å sikre jevn forsyning av mørtel under muringsprosess. For mindre volumer kan massen blandes med håndholdt drill-mikser under lav hastighet (<500 omdr./min). Bland ut hele sekker for best resultat. Tøm 70% av tilmålt vannmengde i blandekar og bland grundig i minst 3 minutter og juster til ønsket konsistens med den gjenværende vannmengden. Dersom det benyttes en drill-mikser, start blandesekvens med lav hastighet og deretter øk gradvis hastighet for å unngå støving. Juster vannmengde til ønsket konsistens, og benytt samme blandingsforhold i påfølgende blande-satser for å sikre god reproduserbarhet.

INSTALLASJON

For muring av teglstein / lettklinker-blokk
Sørg for at det er etablert en stabil underbygning for første stein-/blokklag, konsulter evt. byggeveiledningen fra aktuell blokkprodusent.

- Påfør et langsgående sjikt ("ligge-fuge") med murmørtel på flaten hvor stein eller blokker legges på.
- For enkelt-stein/blokk påfør et sjikt med murskje på vertikal side-ende ("stuss-fugen") før den plasseres over mørtelsjiktet.
- Stein-/blokk bankes lett på plass i vannrett posisjon. Sørg for ca. 10 mm fugetykkelse. Fjern / gjenbruk overskytende masse.
- Etter avsluttet første lag, mur opp neste lag med halv-blokks forbandt som gir maksimal stabilitet.
- Komprimer-/ glatt fugene når massen har satt seg / stivnet til en "tommel-fast" tilstand i tidsperioden forut for herdeprosess.

Re-fuging av murverk

- Påfør masse i fugeåpning ved bruk av egnet fuge-sparkel
- Benytt fuge-sparkelen til å jevne ut massen i fugen og komprimer-/glatt deretter overflaten evt. med egnet fugeglatter

Etter ferdigstillelse, tildekk oppmurt murverk eller blokkvegg midlertidig med plast eller strie for å beskytte flatene mot uttørking i perioden fram til herding. Unngå eksponering mot frost.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og utstyr umiddelbart med vann etter bruk. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

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.

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 utførelsen(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' nettsider: 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

SikaMur® M5
August 2022, Versjon 01.03
02185010100000027

SikaMurM5-no-NO-(08-2022)-1-3.pdf