

## PRODUKTDATABLAD

SikaMur<sup>®</sup> KC 50/50

Sement-/kalk basert pussmørtel



## PRODUKTBESKRIVELSE

SikaMur<sup>®</sup> KC 50/50 er en ferdig-til-bruk tørrmørtel som kun tilsettes vann for framstilling av smidig pussmørtel. Produktet er basert på hydratkalk, sement og sand i mengdeforhold: 50 / 50/ 525 (vekt i kg) for en tørr-blanding basert på 100 kg bindemiddel (sement + hydratkalk)

## BRUKSOMRÅDER

Hovedanvendelser for SikaMur<sup>®</sup> KC 50/50 er:

- Som murpuss på flater av tegl eller lettklinker-blokk
- Egnert for bruk på normalt-sugende tegl (minuttsug: < 2,5 kg/ m<sup>2</sup> / min)

Produktet kan brukes under reparasjon-/ rehabilitering av gammel bygningsmasse som er pusset med pussmørtel basert på naturlig kalk.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Ferdig-til bruk: Tilsettes kun vann
- For innvendig /utvendig bruk
- Lavt svinn, "riss-forbedrende" egenskaper
- Smidig / kremaktig konsistens (tikotrop)

## GODKJENNELSER / STANDARDER

Produktet oppfyller egenskaps-krav for pussmørtel med type-klassifisering: CS II - iht. europeisk standard EN 998-1:2016, og er CE-merket med tilhørende ytelseserklæring.

Deklarasjon av respirabelt kvartsinnhold:  
Rapport "Qmineral BV - Analysis report: SWFF & SWFF<sub>CS</sub> (ref. 2204BC01)"

## PRODUKTINFORMASJON

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

## TEKNISK INFORMASJON

|               |                      |                          |              |
|---------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| Trykkstyrke   | EN 998-1: 2010       | 28 dager: ~ 2,5 MPa      | (EN 1015-11) |
|               | Type-/ klasse: CS II | (< 5 N/mm <sup>2</sup> ) |              |
| Brannmotstand | Klasse A1            |                          | (EN 13501-1) |

## BRUKSINFORMASJON

|                     |   |
|---------------------|---|
| Blandingsforhold    | 4,0 - 5,0 l. per 25 kg sekk                     |
| Forbruk             | ca. 1,7 kg / m <sup>2</sup> / mm sjiktkykkelse. |
| Utbytte             | 1 sekk (25 kg) gir ca. 14 l masse               |
| Lag tykkelse        | Maks. sjiktkykkelse: 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. Erttilsetning 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 enn minimum underlags-temperatur: < +5 °C) bør bruk av antifrost-/ akselererende tilsetningsstoff vurderes, type: Sika Antifreeze®-S eller MaxMix®-Frostproofer (Antifrost) for å stimulere herdeutviklingen ved lav temperatur. Les aktuelle datablader for produkter og tilhørende doseringsanvisninger.

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

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

repareres.

Tørt og sugende underlag må forvannes, unngå dammer av fritt vann (vannfilm) på flatene. For å sikre bedre vedheft påføres alternativt et slemme-sjikt dagen i forkant bestående av en slurry produsert opp ved blanding av SikaMur® KC 50/50 samt heftforbedrer Sika ViscoBond®. Dette slemme-sjiktet bør ha tykkelse 1 - 2 mm, og må påføres minst 24 timer i forkant før påføring av pusslag.

### BLANDING

SikaMur® KC 50/50 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 med 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.

For å øke vedheft til underlag kan Sika ViscoBond® tilsettes i blande vann. Anbefalt doseringsforhold: Sika ViscoBond® : vann i forhold: 1:5

### INSTALLASJON

#### Som veggpuss:

Valgt arbeidsprosedyre avhenger av om mørtelen skal påføres over ny, ubehandlet overflate eller på overflater bestående av eldre puss.

#### Påføring over eldre pusset flate:

Identifiser hvilken pusstype som er benyttet i underlaget. Påse at ny pussmørtel tiltenkt brukt holder omtrent samme fasthetsnivå. Overflater bør slemmes ved bruk av en våt-slurry produsert opp ved blanding av SikaMur® KC 50/50 og heftforbedrer ViscoBond® og

kostes på overflatene i tykkelse 2-3 mm. Etter tørking, observert som fargeforandring til lys-grå, er underlag klar for påføring av nytt pusslag. For å oppnå så jevnt resultat som mulig bør det monteres langsgående lekter i tykkelse 10-15 mm vertikalt på vegg, og med lekter-avstand 50 cm. Dette sikrer god kontroll av total pusstykkelse over hele veggflaten. Påfør fersk masse fra topp av vegg, og fordel massen med sparkel nedover med en sagende bevegelse. Avslutt ved å glattpusse overflate, fjern lekter og evt. avtrykk etter disse må fylles med masse og pusses over som siste arbeidstrinn.

#### Påføring på ny, ubehandlet flate uten puss

Pussen påføres med sparkel, eller kastes rett på flate med egnet murskje og jevnes umiddelbart med sparkel ned til tykkelse 10-15 mm. Avsluttende pussing utføres med flatt pussebrett når massen har stivnet noe og er "tommel-fast" dvs i perioden forut for herdeprosessen. Dersom tykkere pusslag er påkrevet, kan et nytt lag påføres etter at første lag har herdet. Det anbefales å fukte flatene påfølgende 1 - 3 dager.

#### **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 utførelsesparametrene, 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](http://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](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### **Produktdatablad**

SikaMur® KC 50/50  
August 2022, Versjon 01.03  
02185010100000029

SikaMurKC5050-no-NO-(08-2022)-1-3.pdf

