

SikaMur®-KC50/50

Mur- og pussmørtel med blanding av kalk og sement som bindemiddel.

Beskrivelse	SikaMur®-KC50/50 er en tørrmørtel som kun skal blandes med vann for å få et produkt godt egnet til muring og pussing. Det består av hydratkalk, sement og sand i proporsjonene 50/50/520. SikaMur®-KC50/50 oppnår fasthet < 5 MPa og har maksimal kornstørrelse: 0-2 mm. Produktet er CE-sertifisert og følger spesifikasjon for trykkfasthetsklasse: CS II i hht. mørtelstandard EN 998-1.
--------------------	--

Anvendelser	SikaMur®-KC50/50 egner seg godt til slemming og pussing. Produktet brukes også til rehabilitering av eldre bygninger som tidligere er murt/pusset med rene kalkbaserte mørtler.
--------------------	--

Produkt Data

Utseende/farge	Pulver, grått
Emballasje	20 kg sekk m/ bærehank, 25 kg sekk og 1000 kg storsekk

Lagring

Lagringsbetingelse/ Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato forutsatt lagret i uskadet-/uåpnet emballasje. Lagres tørt.
---	---

Tekniske data

Kjemisk base	Sement, hydratkalk, gradert sand samt hjelpestoffer
---------------------	---

Mekaniske/ fysiske Egenskaper

Trykkstyrkeklasse	EN 998-1: Strength class CS II 28 d. " " ~ 2,5 MPa (< 5 N/mm ²) (EN 1015-11)
Siktekurve	D _{max} : 2 mm (EN 1015-1)
Lagtykkelse	20 mm maks
Klorid innhold	< 0,1 % (EN 1015-17)
Våt densitet	Fersk mørteldensitet: ~ 1,70 - 1,80 kg/l (ved +20°C) (EN 1015-6)
Brannklasse	A1 (EN 13501-1)



Farge	Betong grå
-------	------------

System Informasjon

Forbruk	<p>Puss: ca. 1,8 kg pr. m² pr. mm lagtykkelse.</p> <p>Oppmuring tegl: ca. 80 kg pr. m².</p> <p>Oppmuring lettklinkerblokk 25 cm : ca. 18 kg pr. m².</p> <p>1 sekk (20 kg) gir : ~ 11 liter mørtel</p> <p>1 sekk (25 kg) gir : ~ 13 liter mørtel</p>
----------------	--

Vannbehov (normal flyt):	<p>: 3,0 - 3,5 lt. per 20 kg sekk</p> <p>: 3,5 - 4,5 lt. per 25 kg sekk</p>
---------------------------------	---

Underlag:	<p>Flaten må være fri for løse partikler, støv, fett m.m. Sår og skader sårflிக்கes. Tørre, sugende underlag forvannes, men unngå vannfilm.</p> <p>For å sikre pussens god heft til underlaget bør veggens grunnes dagen i forveien ved at en ekstra bløt mørtel iblandet Sika ViscoBond[®] kastes eller kastes på veggens i et 1 - 2 mm sjikt.</p>
------------------	--

Underlagstemperatur	+5°C min. / +30°C max.
----------------------------	------------------------

Blanding.	<p>Utblending foretas med blandemaskin eller kraftig elektrisk drill m/visp. Mindre mengder kan røres ut for hånd SikaMur[®]-KC50/50 blandes med vann til en smidig mørtel.</p> <p>Sika ViscoBond[®] - tilsettes blandevannet der man ønsker ekstra smidig mørtel. Forhold ViscoBond[®] : vann 1 : 5. Blandetid skal ikke overstige 10 minutter.</p> <p>Ved lave temperaturer anbefales det å benytte temperert vann. Benytt Sika Antifreeze-S i blandevannet ved temperaturer ned mot null og i kuldegrader.</p>
------------------	--

Påføringsmetoder	<p>Oppmuring: Kjellervegg</p> <p>Til oppmuring av kjellervegger brukes lettklinkerblokk-/murblokk samt SikaMur[®]-KC50/50 blandet som anvist. Begynn med å fukte underlaget, slik at massen fester bedre.</p> <p>Legg på rikelig masse og trykk så steinen ned, slik at fugen bli ca. en centimeter tykk. Fyll fugene mellom blokkene med puss og fortsett på samme måte. Dersom materialet skulle bli hardt, kan det ikke brukes. Ikke forsøk å bløtgjøre det med vann, men kast det og bland nytt.</p> <p>Etter et døgn kan du skrape av overflødig materiale. Dette gjøres ved å skrape diagonalt med en murskje over fugene. Børst så rent med vanlig kost</p> <p>Veggpuss:</p> <p>Det vil være forskjelling arbeidsprosedyre avhengig av om du skal pusse en helt ny eller en tidligere pusset flate.</p> <p>Påføring på tidligere pusset flate:</p> <p>Dersom du skal pusse en tidligere pusset overflate, bør du vite hva slags puss som er brukt tidligere samt hva slags puss som kan brukes sammen med denne. Det er viktig at det produktet du bruker er like sterkt som det gamle.</p> <p>Før du begynner å pusse veggens, skal underlaget jevnes ut. Dette gjør du ved å bløte opp produktet i vann til det får en vellinglignende konsistens som du deretter stryker det over underlaget i et 2-3 millimeter tykt belegg. Når dette begynner å lyses, er det klart for å legge på puss. For å få en så slett vegg som mulig, kan det være fint å spikre opp en lekt å pusse mot, ribbene bør være 10-15 mm tykke og sitte loddrett med rundt en halv meters avstand.</p> <p>Legg deretter på rikelig puss og dra nedover og opp langs ribbene med en sagende bevegelse. Pusslaget blir på denne måten helt slett. Når veggens er ferdig pusset, løses ribbene og eventuelle hull fylles med puss.</p> <p>Etter pussingen anbefales det at du beskytter overflaten med plast det første døgnet for å beskytte den mot fukt og regn. Dersom det er varmt i været, må pussede flaten</p>
-------------------------	---

ettervannes to ganger i døgnet i 1 - 3 døgn. Dersom det er litt kaldere, er det nok med en gang per døgn.

Påføring på nye flater:

Mørtelen trekkes på med stålbrett eller kastes ut med murskje i tykkelser inntil 15 mm. Tykkere lag må legges på i flere operasjoner og det skal forvannes mellom hver påføring.

Sluttbehandling foretas med filsbrett eller kost, når pussen har satt seg. Brukstilid utblandet masse er ca. 1,5 - 2 timer, ikke tilsett mer vann når massen har begynt å stivne. Unngå å påføre pussen på varm mur eller i sterkt solskinn.

Det anbefales å ettervanne i 1 - 3 døgn etter at pusset har stivnet.

Rengjøring

Vask alt verktøy og utstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.

Brukstilid

> 90-120 minutter ved 20°C;

CE-sertifisering

 1111																	
Sika Norge AS Industriveien 22, N-1483 HAGAN, Factory 1174 13 01 03 04 01 001 0 000005 1174																	
EN 998-1:2010 Fabrikkblandet pussmørtel (design) GP (General Purpose) for normalbruk. Til innvendig og utendig bruk. <table border="0"> <tr> <td>Trykkfasthet, klasse</td> <td style="text-align: right;">CS II</td> </tr> <tr> <td>Høftfasthet</td> <td style="text-align: right;">0,4 N/mm² FP = B</td> </tr> <tr> <td>Brannklasse</td> <td style="text-align: right;">A1</td> </tr> <tr> <td>Vannabsorpsjon</td> <td style="text-align: right;">W0 - 1,30 kg/(m²h^{0.5})</td> </tr> <tr> <td>Vandampermeabilitet (μ)</td> <td style="text-align: right;">μ 13 (øvre hydr. område)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">μ 9 (nedre hydr. område)</td> </tr> <tr> <td>Bestandighet</td> <td style="text-align: right;">Frostbestandig</td> </tr> <tr> <td>Farlige stoffer</td> <td style="text-align: right;">Ingen</td> </tr> </table>		Trykkfasthet, klasse	CS II	Høftfasthet	0,4 N/mm ² FP = B	Brannklasse	A1	Vannabsorpsjon	W0 - 1,30 kg/(m ² h ^{0.5})	Vandampermeabilitet (μ)	μ 13 (øvre hydr. område)		μ 9 (nedre hydr. område)	Bestandighet	Frostbestandig	Farlige stoffer	Ingen
Trykkfasthet, klasse	CS II																
Høftfasthet	0,4 N/mm ² FP = B																
Brannklasse	A1																
Vannabsorpsjon	W0 - 1,30 kg/(m ² h ^{0.5})																
Vandampermeabilitet (μ)	μ 13 (øvre hydr. område)																
	μ 9 (nedre hydr. område)																
Bestandighet	Frostbestandig																
Farlige stoffer	Ingen																

Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende HMS-datablad.

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.



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

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 gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.