

OTTOSEAL® S 125

Luktsvak silikon for gulv og sanitærrrom



1K Alkoksybasert silikonfugemasse nøytral herdende

For innendørs og utendørs bruk

S 125



Egenskaper

- › Luktsvak - Ingen påtrengende lukt
- › Soppdrepende behandling - Resistens mot mugg
- › Tilgjengelig i matte farger - Passer perfekt sammen med matte overflater
- › Ikke-korroderende for ubeskyttede metalloverflater
- › Meget god værbestandighet, aldriings- og UV-resistens

Bruksområder

- › Tetning av gulv- og kantfuger på kunststoff- og designgulv av gummi, linoleum, vinyl og PVC samt laminat, kork og tre
- › Tetting av ekspansjons- og koblingsfuger i sanitærområder
- › Tetting av glassfalsen på trevinduer
- › For utendørs fuging av speil i kombinasjon med materialer som keramikk, metall, glass osv.
- › Tetting av forbindelsesfuger på vinduer og dører av tre, metall og plast
- › Tetting av fasader, parapetelementer, persiennekasser og metallkonstruksjoner
- › Tetting i området rundt terrasser, inngangspartier og carporttak av akrylglas og polykarbonat
- › Tetting av bevegelsesfuger mellom betongplater
- › Forsegling av tre og benkeplater med dekor

Standarder og prøvinger

- › Testet i henhold til NS-EN 15651 - del 1: F EXT-INT CC 25 LM
- › Testet i henhold til NS-EN 15651 - del 2: G CC 25 LM
- › Testet i henhold til NS-EN 15651 - del 3: XS 1
- › Testet i henhold til NS-EN 15651 - del 4: PW INT 12,5 E
- › Testet brannegenskap i henhold til NS-EN 13501: Klasse E
- › Sikkerhetserklæring - testet for bruk i næringsmiddelrelaterte områder (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- › EMICODE® EC 1 Plus - svært lavt utslipp
- › Sentinel Holding Institut – Sertifisert og utmerket med SHI-produktpass – Klassifisering for DGNB, QNG, BNB, BREEAM og EU-taksonomi
- › Fransk VOC-utslippsklasse A+
- › Erklæring i "Baubook Österreich"
- › Egnet for bruk i henhold til IVD-infobladd nr. 1+3-1+7+8+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32



Hermann Otto GmbH
 Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, TYSKLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | ✉ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.no

💡 Applikasjonsteknologi
 ☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



FUGING OG LIMING

Tekniske data

Huddannelse ved 23 °C/50 % r.l.f. [min]	~ 10
Herding i løpet av 24 timer ved 23 °C/50 % r.l.f. [mm]	~ 2 - 3
Bearbeidings temperatur fra/til [°C]	+ 5 / + 35
Viskositet ved 23 °C	pasta, stabil
Densitet ved 23 °C i henhold til ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Densitet ved 23 °C i henhold til ISO 1183-1, matt [g/cm ³]	~ 1,3
Shore A-hardhet i henhold til ISO 868	~ 21
Shore A-hardhet i henhold til ISO 868, matt	~ 31
Total tillatt deformasjon [%]	25 ¹
Belastningsverdi ved 100 % i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Bruddforlengelse i henhold til ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Strekfasthet i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Temperaturbestandighet fra/til [°C]	- 40 / + 120
Lagringsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f. for patron/pose [måneder]	15 ²
Lagringsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f. for spann/fat [måneder]	15 ²

1) Følg standarder og tester

2) fra produksjon

Disse verdiene er ikke beregnet på opprettelse av spesifikasjoner. Ta kontakt med OTTO-CHEMIE før du oppretter spesifikasjoner.

Forbehandling

Limoverflatene må rengjøres og eventuelle urenheter, for eksempel skillemidler, konserveringsmidler, fett, olje, støv, vann, gammelt lim/fugemasse og andre stoffer som svekker klebeevnen, må fjernes. Rengjøring av ikke-porøse underlag: Rengjør med OTTO Cleaner T (ingen luftetid påkrevet) og ren, lofri klut. Rengjøring av porøse underlag: Rengjør overflater mekanisk for løse partikler, f.eks. med en stålbørste eller en slipeskive. Limoverflatene må være rene, frie for fett, tørre og stabile.

Primertabell

Kravene til elastiske fuger og lim avhenger av de aktuelle ytre påvirkningene. Ekstreme temperatursvingninger, ekspansjon og skjærkrefter, gjentatt kontakt med vann osv., stiller høye krav til en limtilkobling. I slike tilfeller kan det på anbefaling (f.eks. +/OTTO Primer 1216) være tilrådelig å bruke en primer for å oppnå en forbindelse som er så belastbar som mulig.

Akrylglass/PMMA	+ / 1217
Sanitærutstyr i akryl (f.eks. kar)	+ / 1217
Aluminium blank	+
Aluminium eloksert	+
Aluminium, pulverlakkert	T
Betong	1215
Gulvbelegg, gummi	1217 / 1227
Gulv, PVC	1217 / 1227
Gulvbelegg, vinyl	+ / 1217 / 1227 ¹
Rustfritt stål	+ / 1216
Epoksybelegg	T
Fibersement	1215
Glass	+
Trevirke, ubehandlet	+ / 1215 ²
Trevirke, lakkert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lakkert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, lasert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lasert (vannbaserte systemer)	+
Tre, oljet	T
HPL-paneler	+

Keramikk, glasert	+ 3
Keramikk, uglasert	+
Klinker	1215
Kork	+
Kunstig stein	OTTOSEAL® S 70
Kobber 4	+
Laminat	1217 / 1227
Linoleum	+
Melaminplater	1217
Messing 4	+
Mineralsk materiale	-
Naturstein (marmor, granitt osv.)	OTTOSEAL® S 70
Polykarbonat	1217
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Lettbetong	1215
Puss	1215
PVC hard	+ / 1217
PVC-myk film	+
Blikkplate	+
Sink, galvanisert jern	+

1) Avhengig av plastens sammensetning kan det være nødvendig med en primer. For krevende bruk, f.eks. i offentlige områder, anbefaler vi OTTO Primer 1217 eller 1227.

2) Prøving kreves ved kraftig vannbelastning.

3) For keramiske fliser med et spesielt overflatebelegg, for eksempel Ceramicplus fra Villeroy + Boch, anbefaler vi en forbehandling med OTTO Cleanprimer 1226, for andre overflatebelegg, i samråd med påføringsteknolog eller etter foreløpige tester.

4) Reaksjon av nøytrale silikoner med ikke-jernholdige metaller som kobber, messing osv., er mulig. Uhindret lufttilgang er nødvendig under herding.

+ = uten primer god vedheft

- = ikke egnet

T = Test/forhåndsprøve anbefales

Spesielle merknader

Tetningsstoffet kan ikke slipes eller males.

Før sliping av tregulv må tetningsstoffet fjernes.

Som silikonfritt, nedslipbart og overmalbart tetningsstoff for tre-/parkettgulv anbefaler vi OTTOSEAL® M 390.

Før du bruker produktet, må brukeren sørge for at råstoffene/materialene i kontaktområdet er kompatible med det og med hverandre og ikke skader eller endres (f.eks. misfarging). Når det gjelder råstoff/materialer som senere bearbeides i området rundt produktet, må brukeren på forhånd avklare at deres ingredienser eller fordampning ikke kan føre til noen svekkelse eller endring (f.eks. misfarging) av produktet. Om nødvendig må brukeren rådføre seg med den respektive produsenten av materialene.

Unngå kontakt med bitumenholdige og mykgjørende materialer som butyl, EPDM, neopren, isolerende og svart maling.

Maling, lakk, plast og andre beleggmaterialer må være kompatible med limet/fugemassen.

For oljete overflater og oljete tresorter anbefaler vi å utføre innledende tester med hensyn til kompatibilitet og vedheft.

Ved direkte kontakt med overflatebelegg som inneholder olje og alkydharpiks kan det oppstå misfarging.

På grunn av utvidelse og sammentrekning i trelementer, må kant- og gulvfuger i tregulv planlegges og utføres med tilstrekkelig bredde. Det må ikke oppstå strekking eller sammenpressing av fugetetningsstoffet utover tillatt total deformering.

Under herding frigjøres gradvis små mengder alkohol.

Sørg for god ventilasjon under bearbeiding og herding.

Vulkaniseringstiden øker med økende lagtykkelse på silikonet. Enkomponent-silikoner er ikke egnet for flate liminger, med mindre de spesielle strukturelle forutsetningene for dette er gitt. Hvis silikonfugemassen brukes i lagtykkelser på mer enn 15 mm, må du kontakte påføringsteknolog på forhånd.

Når du fuger gulvbelegg av tre og linoleum, må du bare fukte utjevningverktøyet med litt, rent og ubrukt glattemiddel. For flekkfølsomme gulvbelegg, teip sammen fugekantene og fjern fugemassen tørr.

Hvis det brukes glattemiddel, må eventuelle vannstriper fjernes umiddelbart etter fuging. Hvis rengjøring utføres på et senere tidspunkt, kan permanente striper gjenstå.

Kraftig eksponering for tobakksrøyk og lignende miljøpåvirkninger kan føre til misfarging av fugemassen.

I interiører uten dagslys eller med bare sporadisk kunstig belysning, kan alkoksy/oksim/aminsilikon-fugemasser, særlig i gjennomsliktige og lyse farger, vise gulffarging over tid. Hvis det er teknisk mulig, anbefales det å bruke acetatsilikoner i slike tilfeller.

Ved utbedring av muggforurensede fuger må eksisterende elastisk fugemasse fjernes helt. Før sammenføring må de berørte

fugeområdene behandles med en egnet anti-muggspray for å fjerne eventuelle soppspor som kan være til stede. Ellers, til tross for soppdrepende innhold i fugemassen, kan muggangrep svært raskt oppstå i fugen igjen.

Bruksanvisning

På grunn av det store antallet mulige påvirkninger under behandling og bruk, må kunden alltid selv utføre test av behandling og bruk.

Ved glatting av matte farger med OTTO glattemiddel, må følgende overholdes: Skjøten skal kun trekkes over én gang ved hjelp av glatteverktøy som er dyppet i OTTO glattemiddel. Jo oftere overflaten behandles med glattemiddel, desto mer blir den matte effekten borte, og fugen blir mer skinnende.

Den konkrete bruksdatoen er trykket på beholderen og må overholdes.

Vi anbefaler å lagre våre produkter i de uåpnede originale beholderne tørt (< 60 % RH) i temperaturområdet fra +15 °C til +25 °C. Hvis produktene lagres og/eller transporteres ved høy temperatur/ fuktighet i lengre perioder (flere uker), kan en reduksjon i holdbarhetstiden eller en endring i materialeegenskapene ikke utelukkes.

Leveringsform




















Blanke farger

	310 ml patron	400 ml aluminiumsfoliepose	580 ml aluminiumsfoliepose
● aluminium	S125-04-C14	på forespørsel	på forespørsel
● antrasitt	S125-04-C376	S125-07-C376	på forespørsel
● antrasittgrå	S125-04-C137	S125-07-C137	på forespørsel
● basaltgrå	S125-04-C8339	på forespørsel	på forespørsel
● betonggrå	S125-04-C6216	S125-07-C6216	på forespørsel
● fugehvit	S125-04-C69	på forespørsel	på forespørsel
○ gjennomsiktig	S125-04-C00	på forespørsel	på forespørsel
● gjennomsiktig grå	S125-04-C284	S125-07-C284	på forespørsel
● gjennomsiktig peanut	S125-04-C9208	på forespørsel	på forespørsel
○ hvit	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
● linseygrey	S125-04-C433	S125-07-C433	på forespørsel
● lys eik	S125-04-C64	på forespørsel	på forespørsel
● lys jasmin	S125-04-C112	S125-07-C112	på forespørsel
● manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	på forespørsel
● mørk eik	S125-04-C83	på forespørsel	på forespørsel
● RAL 7047	på forespørsel	S125-07-C7047	på forespørsel
● RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	på forespørsel
● sanitetsgrå	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
○ snøhvit	S125-04-C116	S125-07-C116	på forespørsel
● steingrå	S125-04-C8337	på forespørsel	på forespørsel
● svart	S125-04-C04	på forespørsel	på forespørsel
● sølvgrå	S125-04-C94	S125-07-C94	på forespørsel
Stykker per emballasjeeenhet	20	20	20
Stykker per pall	1200	900	600

Matte farger

	310 ml patron	400 ml aluminiumsfoliepose	580 ml aluminiumsfoliepose
● matt antrasittgrå	S125-04-C6831	S125-07-C6831	på forespørsel
● matt ask	S125-04-C8134	på forespørsel	på forespørsel
● matt basaltgrå	S125-04-C8340	på forespørsel	på forespørsel
● matt brun	S125-04-C1416	på forespørsel	på forespørsel
● matt buxy	S125-04-C8725	S125-07-C8725	på forespørsel
● matt bøk	S125-04-C7111	på forespørsel	på forespørsel
● matt eik	S125-04-C8170	på forespørsel	på forespørsel

Matte farger

 matt eik hvit	S125-04-C8151	på forespørsel	på forespørsel
 matt eik natur	S125-04-C8147	på forespørsel	på forespørsel
 matt hvit	S125-04-C6919	på forespørsel	S125-08-C6919
 matt kastanje	S125-04-C7114	på forespørsel	på forespørsel
 matt lightjasmine	S125-04-C8336	på forespørsel	på forespørsel
 matt linseygrey	S125-04-C6835	S125-07-C6835	på forespørsel
 matt lys eik	S125-04-C7105	på forespørsel	på forespørsel
 matt lysebrun	S125-04-C7094	på forespørsel	på forespørsel
 matt manhattan	S125-04-C6874	på forespørsel	på forespørsel
 matt mørk eik	S125-04-C7104	på forespørsel	på forespørsel
 matt sandstein	S125-04-C8165	S125-07-C8165	på forespørsel
 matt sanitærgrå	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
 matt silkegrå	S125-04-C7110	på forespørsel	på forespørsel
 matt sjokoladebrun	S125-04-C6569	på forespørsel	på forespørsel
 matt snøhvitt	S125-04-C6832	S125-07-C6832	på forespørsel
 matt steingrå	S125-04-C8338	på forespørsel	på forespørsel
 matt svart	S125-04-C7112	på forespørsel	S125-08-C7112
 matt sølvgrå	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
 matt vintage	S125-04-C8427	S125-07-C8427	på forespørsel
Stykker per emballasjeeenhet	20	20	20
Stykker per pall	1200	900	600

Av tekniske årsaker kan fargene som vises avvike fra de originale fargene på produktene. For en nøyaktig fargerepresentasjon, vennligst be om våre originale fargeprøver.

Sikkerhetsinstruksjoner

Vær oppmerksom på sikkerhetsdatabladet. Når herdingen er fullført, er produktet helt luktfritt.

Avhending

For avhendingsanvisninger, se sikkerhetsdatabladet.

Varemerkemerknader

EMICODE® er et registrert varemerke som tilhører GEV e. V. (Düsseldorf)

Ansvar for mangler

Ovennevnte informasjon og våre tekniske råd om bruk i ord, skrift og gjennom tester er gitt etter beste vitende, men skal bare anses som uforpliktende informasjon, også med henblikk på tredjeparts rettigheter. Informasjonen i denne publikasjonen fritar ikke brukere fra å foreta egne undersøkelser av produktenes egnethet for de tiltenkte metodene og formålene. Bruk, anvendelse og bearbeiding av våre produkter og av produkter som er fremstilt på grunnlag av våre brukstekniske råd ligger utenfor vår kontroll, og er derfor utelukkende brukerens ansvar. Hvis bruksområdet som produktene våre brukes til, er underlagt et lovpålagt godkjenningsskrav, er brukeren selv ansvarlig for å innhente disse godkjenningene. Vi forbeholder oss retten til å tilpasse produktet i tråd med den tekniske utviklingen og innovasjoner. I alle andre henseender viser vi til våre alminnelige forretningsvilkår, spesielt med henblikk på ansvar for eventuelle feil. Du finner våre alminnelige forretningsvilkår på www.otto-chemie.de.