

1K Oksimbasert silikonfugemasse nøytral herdende- MEKO-fri

For innendørs og utendørs bruk

S 70



Egenskaper

- ▶ Naturstein kompatibel i henhold til ISO 16938-1 - Gir ikke randsonesmuss på naturstein
- ▶ Tilgjengelig i matte farger - Passer perfekt sammen med matte overflater
- ▶ Tilgjengelig i "struktur"-farger - Passer perfekt sammen med steinlignende overflater
- ▶ Soppdrepende behandling - Resistens mot mugg
- ▶ Ikke-korroderende for ubeskyttede metalloverflater
- ▶ Meget god værbestandighet, aldri- og UV-resistens

Bruksområder

- ▶ Tetting av ekspansjonsfuger i gulv, vegg og fasadeområde
- ▶ Tetting av ekspansjonsfuger i fasadeområdet
- ▶ Tetting av ekspansjons- og koblingsfuger i sanitærrområder
- ▶ Tetning av svømmebasseng og bad og elastiske fuger i bassengranden.
- ▶ For utendørs fuging av speil i kombinasjon med naturstein
- ▶ Til fuger mellom keramiske fliser og naturstein i utvendige områder som er permanent våte.
- ▶ Tetting og fuging på marmor og alle typer naturstein, for eksempel sandstein, kvartsitt, granitt, gneis, porfyr osv., både innendørs og utendørs
- ▶ Fuging av lakkert og emaljert glass
- ▶ Bevegelseskompenserende liming av naturstein til metall, f. eks. trinn på en metallkonstruksjon

Standarder og prøvinger

- ▶ Testet i henhold til NS-EN 15651 - del 1: F EXT-INT 25 LM, evt. F EXT-INT CC 20 LM
- ▶ Testet i henhold til NS-EN 15651 - del 3: XS 1
- ▶ Testet i henhold til NS-EN 15651 - del 4: PW EXT-INT 25 LM - gjelder kun de matte nyansene på OTTOSEAL® S 70 - alle andre nyanser er i samsvar med PW INT12,5 E
- ▶ Testet brannegenskap i henhold til NS-EN 13501: Klasse E
- ▶ Testet i henhold til ISO 16938-1 av SKZ Würzburg (testing for kant-soneforurensning på naturstein fra fugemasser)
- ▶ Testet i henhold til ASTM C 1248 fra DL Laboratories New York (testing for kant-soneforurensning på naturstein fra fugemasser)
- ▶ Sikkerhetserklæring - testet for bruk i næringsmiddelrelaterte områder (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - svært lavt utslipp
- ▶ Godkjenningsmerke fra IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - sertifisert av ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- ▶ Fransk VOC-utslippsklasse A+
- ▶ Erklæring i "Baubook Österreich"
- ▶ I samsvar med forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)



- ▶ Kvalitetssikret fugemasse for individuelt produserte helglassdusjer i henhold til RAL-GZ 657
- ▶ Egnet for bruk i henhold til IVD-infoblad nr. 1+3-1+9+14+17+23+25+27+30+31+35

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	~ 25
Shore A-hardhet i henhold til ISO 868, matt	~ 30
Total tillatt deformasjon [%]	25
Belastningsverdi ved 100 % i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 0,5
Bruddforlengelse i henhold til ISO 37, type 3 [%]	~ 600
Strekfasthet i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Temperaturbestandighet fra/til [°C]	- 40 / + 180
Utstøtingshastighet i henhold til ISO 8394-1 [g/min]	~ 130 - 160
Volumkrymping i henhold til ISO 10563 [%]	~ 6
Lagringsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f for patron/pose [måneder]	15 ¹

1) fra produksjon

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

Forbehandling

Limoverflatene må være rene, frie for fett, tørre og stabile.

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.

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.

ABS	T
Akrylglas/PMMA	T
Sanitærutstyr i akryl (f.eks. kar)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminiumsblank (permanent vått eller under vann)	1216
Aluminium eloksert	+
Aluminium eloksert (permanent vått eller under vann)	1216
Aluminium, pulverlakkert	1101 / T
Aluminium, pulverlakkert (inneholder teflon)	T
Betong	1105 / 1215 / 1218
Betong (permanent vått eller under vann)	1218
Betongblokk	1216
Bly	+
Rustfritt stål	1216
Jern	+
Epoksybelegg	+ / 1216
Glass	+
Trevirke, lakkert (løsemiddelbasert)	+

Trevirke, lakkert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, lasert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lasert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, ubehandlet	+ ¹
Keramikk, glasert	+ ²
Keramikk, glasert (permanent vått eller under vann)	1216
Keramikk, uglasert	+
Keramikk, uglasert (permanent vått eller under vann)	1218
Klinker	+ / 1216
Kunstig stein	+ / 1216
Plastprofiler (stiv PVC f.eks. Vinnolit)	+ / 1227
Kobber	+ / 1216 ³
Melaminplater	+ / 1216
Messing	+ / 1216 ³
Mineralsk materiale	+ / 1216 / 1225
Naturstein	+ / 1216 ⁴
Naturstein (marmor, granitt osv.) (permanent vått eller under vann)	1216 / 1218 ⁵
Polyester	+
Polyester (permanent vått eller under vann)	1217
Polypropylen (PP)	T
Lettbetong	1105 / 1215
Puss	+ / 1105 / 1215
PVC hard	1217 / 1227
PVC myk/bassengfolie	+ / 1217 / 1227
Sandstein	1102
Blikkplate	1216
Sink, galvanisert jern	1216

1) Ved kraftig vannbelastning ber vi om samråd med vår applikasjonsteknolog.

2) 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.

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

4) Avhengig av den ytre påvirkningens art og natursteinens art, kan det være nødvendig med en primer. For naturstein med våt belastning (f. eks. på bad og dusjanlegg) anbefaler vi OTTO Primer 1216. Ved sammenføyninger på naturstein i svømmebasseng og badstue samt andre undervannsapplikasjoner, vennligst kontakt vår applikasjonsteknolog.

5) I undervannsområdet forbehandles lite absorberende naturstein (f.eks. granitt) med OTTO Primer 1216, sterke absorberende naturstein (f. eks. kvartsitt) med OTTO Primer 1218.

+ = uten primer god vedheft

- = ikke egnet

T = Test/forhåndsprøve anbefales

Spesielle merknader

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.

Under herding frigjøres gradvis små mengder av en oksimforbindelse.

Sørg for god ventilasjon under bearbeiding og herding.

For natursteiner med spesielt åpne porer og svært høy kapillær absorpsjonsfunksjon (i henhold til spesifikasjonen til natursteinsleverandøren) som kalkstein, f.eks. Jura-grå, kvartsittsandstein, f.eks. Valsør kvartsitt og gneis, f.eks. Onsernone, anbefales sette inn henholdsvis en sperregrund i området med kuttakanter (henholdsvis i kontaktområde med tettningsstoffer mot naturstein). For dette formålet ber vi om samråd med applikasjonsteknolog hos oss.

Fugemassetykkelsen i skjøtene må begrenses til maksimalt 10 mm med OTTOCORD PE-B2 rundsnor. Hvis fugedybden er for liten, kan en PE-film legges inn i fugebunnen for å hindre at fugemassen fester seg til alle tre flankene.

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 10 mm, må du kontakte påføringsteknolog på forhånd.

Skjøtbredden må dimensjoneres slik at den tillatte totale deformasjonen av tetningsmassen ikke overskrides av bevegelser av de tilstøtende komponentene.

For ikke å overbelaste det spenningsutjevne produktets bevegelsesabsorpsjon og trykkfasthet ved liming med høy belastningsabsorpsjon (f.eks. natursteinsfliser), anbefaler vi å benytte trykkbestandige støtter (f.eks. forglassingsklosser av plast). Merknad om behandling av fargen "Rustfritt stål": Vær oppmerksom på at når du "modellerer" silikonet, dvs. når silikonlag skyves over hverandre (for eksempel i hjørneområdet), opprettes mørke, tydelig synlige skillelinjer. Disse linjene kan ikke lenger elimineres ved påfølgende utjevning. Denne effekten oppstår utelukkende i fargen "Rustfritt stål". Årsaken til dette er fargepigmentet som gir metalleffekten. Dette er en typisk produkttegenskap i fargen "Rustfritt stål" og representerer ikke en produktfeil. For å unngå denne effekten må det utvises forsiktighet under utjevning slik at ingen silikonlag skyves oppå hverandre.

Fugemassen er soppdrepende og motstandsdyktig mot saltvann og klor i de vanlige konsentrasjonene i svømmebasseng. For fuging under vann anbefaler vi OTTOSEAL® S 70 kun i blanke farger.

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

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

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

Ved utbedring av muggforurensede fuger må eksisterende elastisk fugemasse fjernes helt. Før sammenføyning må de berørte fugeområdene behandles med en egnet anti-muggspray for å fjerne eventuelle soppsporer som kan være til stede. Ellers, til tross for soppdrepende innhold i fugemassen, kan muggangrep svært raskt oppstå i fugen igjen.

Bruksanvisning

Spesielt når det gjelder upolerte overflater av naturstein, må silikonfugemassen ikke fordeles utover skjøtene, siden påsmøringen er vanskelig å fjerne.

Spesielt med følsomme, grove og absorberende natursteinsflater som sandstein og kalkstein, anbefaler vi å maskere skjøtekantene for å forhindre at fugemassen presses inn i den naturlige steinoverflaten under utjevning. Dette fører til flekker som ikke kan fjernes senere. Støvavleiringer på silikonrestene kan føre til ytterligere forurensning.

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

For glatting brukes OTTO glattemiddel for naturstein (ufortynnet). Det er viktig å vaske av eller fjerne overflødig mengde umiddelbart. Bruk av ellers vanlige glattemidler (f.eks. oppvaskmidler osv.) anbefales ikke på grunn av den høye flekkfølsomheten til enkelte typer marmor og naturstein.

















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

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 materialegenskapene ikke utelukkes.

Leveringsform










Blanke farger

	310 ml patron	400 ml aluminiumsfoliepose
 adriatblå	S70-04-C990	på forespørsel
 antrasitt	S70-04-C67	S70-07-C67
 antrasittgrå	S70-04-C137	på forespørsel
 bahamabeige	S70-04-C10	S70-07-C10
 betonggrå	S70-04-C56	S70-07-C56
 brun	S70-04-C05	på forespørsel
 chinchilla	S70-04-C45	på forespørsel
 flashgrå	S70-04-C787	på forespørsel
 fugegrå	S70-04-C71	på forespørsel
 fugegrå struktur	S70-04-C110	på forespørsel
 galakse	S70-04-C4720	på forespørsel
 gjennomsiktig	S70-04-C00	S70-07-C00
 gjennomsiktig manhattan	S70-04-C9207	S70-07-C9207
 grafittsvart	S70-04-C1391	på forespørsel
 gråblå struktur	S70-04-C47	på forespørsel
 grålrød struktur	S70-04-C41	på forespørsel

Blanke farger

 hvit	S70-04-C01	på forespørsel
 høstgrå	S70-04-C1108	på forespørsel
 jasmin	S70-04-C08	på forespørsel
 labradorblå	S70-04-C1390	på forespørsel
 lys grå tekstur	S70-04-C109	på forespørsel
 lyseblå tekstur	S70-04-C44	på forespørsel
 lysegrå	S70-04-C38	på forespørsel
 manhattan	S70-04-C43	S70-07-C43
 mørk grønn	S70-04-C37	på forespørsel
 nattgrå	S70-04-C1109	på forespørsel
 pergamon	S70-04-C84	på forespørsel
 perlegrå	S70-04-C80	på forespørsel
 rustfritt stål	S70-04-C197	på forespørsel
 rød beige	S70-04-C82	på forespørsel
 sandrød struktur	S70-04-C32	på forespørsel
 sandstein beige	S70-04-C1110	på forespørsel
 sanitetsgrå	S70-04-C18	S70-07-C18
 sunset	S70-04-C26	på forespørsel
 svart	S70-04-C04	på forespørsel
 sølvgrønn konsistens	S70-04-C34	på forespørsel
 tistelgrå struktur	S70-04-C111	på forespørsel
 tåke	S70-04-C230	på forespørsel
Stykker per emballasjeeenhet	20	20
Stykker per pall	1200	900

Matte farger

	310 ml patron	400 ml aluminiumsfoliepose
 matt antrasitt	S70-04-C1300	på forespørsel
 matt antrasittgrå	S70-04-C6116	på forespørsel
 matt bahamabeige	S70-04-C6115	på forespørsel
 matt betonggrå	S70-04-C6113	på forespørsel
 matt hvit	S70-04-C6112	på forespørsel
 matt jasmin	S70-04-C6117	på forespørsel
 matt manhattan	S70-04-C1282	på forespørsel
 matt sanitærgrå	S70-04-C6111	på forespørsel
 matt svart	S70-04-C6114	på forespørsel
Stykker per emballasjeeenhet	20	20
Stykker per pall	1200	900

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.