



1K Oksimbasert silikonfugemasse nøytral herdende- MEKO-fri

For innendørs og utendørs bruk

S 140



Egenskaper

- ▶ Meget aktivt soppmiddel pluss den innovative OTTO Fungitect® sølvteknologien - Dobbel beskyttelse mot mugg
- ▶ Naturstein kompatibel - Gir ikke fett på naturstein
- ▶ Stor ripe- og rivemotstand - Høy hakk- og rivebestandighet - motstandsdyktig mot høye mekaniske påkjenninger
- ▶ Meget god værbestandighet, aldri- og UV-resistens

Bruksområder

- ▶ Spesielsilikon til tetning og fugging i hygieneområder der silikonfugene utsettes for meget store påkjenninger, f.eks. i våtrom, offentlige dusj- og badeområder, i svømmebasseng, sporthaller, treningsstudioer, sykehus, termalbad, wellnessområder, bad på hotell osv.
- ▶ Til fuger mellom keramiske fliser og naturstein i områder som er permanent våte
- ▶ Tetning av svømmebasseng og bad og elastiske fuger i bassengranden.
- ▶ Tetting av ekspansjons- og koblingsfuger i gulv- og veggområde

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 INT 12,5 E
- ▶ Testet brannegenskap i henhold til NS-EN 13501: Klasse E
- ▶ 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)
- ▶ Egnet for bruk i henhold til IVD-infoblad nr. 1+3-1+14+17+23+27+31+35

Tekniske data

Huddannelse ved 23 °C/50 % r.l.f. [min]	~ 10
Herdning i løpet av 24 timer ved 23 °C/50 % r.l.f [mm]	~ 2
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
Shore A-hardhet i henhold til ISO 868	~ 25
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 [%]	~ 600
Strekkfasthet i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,5
Temperaturbestandighet fra/til [°C]	- 40 / + 180
Utstøtingshastighet i henhold til ISO 8394-1 [g/min]	~ 140 -180
Volumkrymping i henhold til ISO 10563 [%]	< 10
Lagingsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f for patron/pose [måneder]	12 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 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.

Akrylglas/PMMA	-
Sanitærutstyr i akryl (f.eks. kar)	1101
Aluminium blank	+ / 1216
Aluminiumsblank (permanent vått eller under vann)	1216
Aluminium eloksert	1101 / 1216
Aluminium eloksert (permanent vått eller under vann)	1216
Aluminium, pulverlakkert	1101 / T
Betong	1105 / 1215 / 1218
Betong (permanent vått eller under vann)	1218
Betongblokk	1216 / 1218
Bly	T
Rustfritt stål	1216
Jern	+ / 1216
Epoksybelegg	+
Epoksymørtel	+
Glass	+
Trevirke, lakkert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lakkert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, lasert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lasert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, ubehandlet	+ ¹
Keramikk, glasert	+ / 1216
Keramikk, glasert (permanent vått eller under vann)	1216
Keramikk, uglasert	+ / 1218
Keramikk, uglasert (permanent vått eller under vann)	1218
Plastprofiler (stiv PVC f.eks. Vinnolit)	1227
Kobber	+ / 1216 ²
Melaminplater	1216
Messing	1216 ²
Naturstein (marmor, granitt osv.)	1216

Naturstein (marmor, granitt osv.) (permanent vått eller under vann)	1216 / 1218 ³
Polyester	+
Polyester (permanent vått eller under vann)	1217
Polypropylen (PP)	-
Lettbetong	1105 / 1215
Puss	+ / 1105 / 1215
PVC hard	1227
PVC myk/bassengfolie	1217
Blikkplate	1216
Sink, galvanisert jern	+ / 1216

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

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

3) 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

Fagmessige råd ved sanering av fuger:

For fagmessig sanering av fuger er det helt nødvendig å fjerne tetningsstoff som er angrepet av muggsopp grundig og fullstendig. Det er også viktig å fjerne alle rester fra fugebakgrunnen og kantene. Deretter må det angrepne fugeområdet behandles med OTTO anti-muggspray for å drepe eksisterende soppspor. Først nå kan det fuges på nytt. Hvis dette forarbeidet ikke utføres helt nøyaktig, kan det meget raskt komme et nytt muggsoppangrep, til tross for soppmidlet i tetningsstoffet, fordi soppsporene fremdeles befinner seg i fugen, under det nye tetningsstoffet. Les også informasjonen i det tekniske databladet til OTTO anti-muggsprayen.

Til rengjøring skal det fortrinnsvis brukes nøytrale eller alkaliske rengjøringsmidler fordi muggsopp formerer seg sterkere i sure miljøer.

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.

Under herding frigjøres gradvis små mengder av en oksimforbindelse.

Sørg for god ventilasjon under bearbeiding og herding.

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.

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 tetningsstoffer mot naturstein). For dette formålet ber vi om samråd med applikasjonsteknolog hos oss.

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

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

Fugemassen er soppdrepende og motstandsdyktig mot saltvann og klor i de vanlige konsentrasjonene i svømmebasseng. Herdetiden før svømmebassenget kan fylles med vann avhenger av tetningsstoffets tykkelse, omgivelsestemperatur og luftfuktighet, men er minst 4 dager, helst 2 uker.

Vi anbefaler å rengjøre det herdede tetningsstoffet med rent vann før svømmebassenget fylles for å fjerne glattemiddelrester fra overflaten. Glattemiddelrester kan fremme dannelsen av mikroorganismer og føre til muggsoppangrep.

Vannet i svømmebasseng må desinfiseres med klor. I tillegg kan det brukes ytterligere metoder. Tilstrekkelig klordesinfeksjon er en grunnleggende forutsetning for effektiv forebygging av muggsoppangrep. Alternative metoder, som UV-stråling eller ozonisering, har ingen langvarig desinfiserende effekt. Dette er imidlertid helt nødvendig for å forebygge dannelse av muggsopp. Det betyr at vannet må ha følgende egenskaper: Svømmebasseng 0,3 - 0,6 mg/liter fritt klor, boblebad 0,7 - 1,0 mg/liter fritt klor. Aktuelt er, ifølge de siste tekniske retningslinjene, en konsentrasjon fritt klor på opptil 1,2 mg/liter tillatt. Badevannets optimale pH-verdi er 7,0. Avvik oppover og nedover mellom 6,5 og 7,6 er tillatt for ferskvann. Man bør imidlertid være oppmerksom på følgende: Dersom det skulle oppstå en for sterk, irriterende lukt av klor, kan årsaken muligens være feil

pH-verdi i svømmebassengets vann. Sjekk verdien og juster den til den optimale verdien. Regelmessig vannsirkulasjon er helt uunnværlig. Den må alltid være i drift og kan aldri avbrytes, selv ikke midlertidig. Avbrudd kan føre til at det oppstår delvis meget ulike klorkonsentrasjoner, som tidvis kan være lavere enn minimumskonsentrasjonen på 0,3 mg/liter. Slike lavere konsentrasjoner fører til utvikling av algesporer, som finnes overalt, og dannelse av muggsopp. Ved riktig vannsirkulasjon skal vannet i bassenget stadig renne over bassengets overløpskant .

Bruksanvisning

Til glatting av marmor og naturstein brukes OTTO glattemiddel for naturstein (ufortynnet). Det er viktig å vaske av eller fjerne overfløidige mengder umiddelbart. Bruk av andre vanlige glattemidler (f.eks. oppvaskmiddel osv.) anbefales ikke på grunn av den høye flekkfølsomheten til marmor og naturstein. På alle andre typer underlag er også OTTO glattemiddel egnet til glatting. 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 skjøtekanterne 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.







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 materialeegenskapene ikke utelukkes.

Leveringsform

Blanke farger

	310 ml patron
 adriatblå	S140-04-C990
 antrasitt	S140-04-C67
 grå	S140-04-C02
 manhattan	S140-04-C43
 sanitetsgrå	S140-04-C18
 silkegrå	S140-04-C77
 snøhvit	S140-04-C116
Stykker per emballasjeeenhet	20
Stykker per pall	1200

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 godkjenningskrav, 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.