

OTTOSEAL®**S 117**

Technisch specificatieblad

1K silicone-afdichtingskit op oximbasis neutraal vernettend - MEKO-vrij

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming
- **Geschikt voor natuursteen**
Veroorzaakt geen verontreiniging van de randzonen aan natuursteen
- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermden metalen oppervlakken
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

Toepassingsgebieden:

- Afdichtingen en voegen bij marmer en andere natuurstenen, zoals b.v. zandsteen, kwartsiet, graniet, gneis, porfier, etc. voor gebruik binnen en buiten
- Afdichten van dilatatievoegen in wand en vloer

Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 20 LM
- Getest conform EN 15651 - deel 3: XS 1
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+14+23+25+27+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

Bijzondere instructies:

Vóór aanvang van de werkzaamheden moet de verwerker zeker stellen dat de materialen die in direct contact met dit product komen ermee en ook met elkaar compatibel zijn en elkaar niet beschadigen of veranderen (b.v. verkleuren). Van materialen die later in de nadere omgeving van dit product verwerkt worden moet de verwerker vóóraf zeker stellen dat hun inhoudsstoffen resp. uitwasemingen geen vermindering van de eigenschappen of verandering (b.v. verkleuring) van het product tot gevolg kunnen hebben. In geval van twijfel moet de gebruiker ruggespraak met de betreffende producent van de materialen houden.

Tijdens de uitharding worden gelijdelijk geringe hoeveelheden van een oximeverbinding vrijgezet.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

De dikte van de afdichtingsstof in de voegen moet met het OTTOCORD PE-B2 rondsnoer tot maximaal 10 mm worden begrensd. Als de voegdiepte te klein is, kan ter voorkoming van een hechting aan drie flanken van de afdichtstof een PE-folie in de voeggrond worden gelegd.

De verhardingstijd verlengt met de toenemende sterkte van de laag silicone. 1-componentige silicone is niet geschikt voor vlakke verlijmingen, tenzij de speciale constructieve voorwaarden daarvoor aanwezig zijn. Indien men de silicone in lagen dikker dan 10 mm dik opdragen wil, dient men van tevoren contact met onze technische afdeling op te nemen.

Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevendende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

Sterke belasting door tabaksrook of vergelijkbare milieuinvloeden kann een verkleuring van de afdichtingkit tot gevolg hebben.

In binnenruimten zonder daglicht of met slechts sporadisch kunstlicht kunnen alkoxy/oxime/amine siliconenkitten, vooral in transparante en lichte kleuren, na verloop van tijd vergelen. Het verdient aanbeveling in deze gevallen acetaat-siliconen te gebruiken, indien dit technisch mogelijk is. Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de betrokken voegen met OTTO Anti Schimmelspray behandeld worden om eventueel overgebleven schimmelsporen te verwijderen. Gebeurt dit niet, dan kan ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtingkit snel weer schimmel op de voeg groeien.

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 10 - 20
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2 - 3
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 25
Practische bewegingsopname [%]	20
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,5
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 (1)

1) vanaf productiedatum

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

Voorbehandeling:

De hechtvlakken moeten schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

De hechtvlakken moeten gereinigd worden en alle verontreinigingen, zoals oplosmiddelen, conserveermiddelen, vetten, oliën, stof, water, resten van lijmen en afdichtingkitten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden. Reiniging van niet-poreuze ondergronden: Reiniging met OTTO Cleaner T (afluchttijd ca. 1 minuut) en een schone en pluivrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf.

Primertabel:

De eisen aan elastische afdichtingen en verlijmingen zijn afhankelijk van de heersende invloeden van buitenaf. Extreme temperatuurschommelingen, rek- en trekkrachten, herhaaldelijk contact met water en dergelijke stellen hoge eisen aan een hechting. In zulke gevallen is de toepassing van de door ons aanbevolen primer (b.v. +/OTTO Primer 1216) raadzaam om een zo belastbaar mogelijke verbinding te verkrijgen.

Acrylglas/PMMA	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+ / 1101
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1215 / 1218
Beton elementen	1216
Lood	+
Chroom	1216
Edelstaal	+ / 1216
Ijzer	+
Epoxyharscoating	T
Vezelcement	1215
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+

Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+ (1)
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Kunststeen	+ / 1216
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1227
Koper	+ (2)
Melamineharsplaten	1216
Messing	+ (2)
Natuursteen	+ / 1216 (3)
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1105 / 1215
Pleister	+ / 1105 / 1215
PVC-hard	1217 / 1227
PVC-zacht -folies	1217
Zandsteen	1102
Blik	1216
Zink, verzinkt ijzer	+ / 1216

- 1) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.
- 2) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.
- 3) Al naar gelang de externe invloeden of het soort natuursteen kan het gebruik van een primer noodzakelijk zijn. Bij natuursteen in regelmatig contact met water (bv. badkamers en douchecellen) raden wij principieel OTTO Primer 1216 aan. Bij vervoeringen aan natuursteen in zwembaden en sauna's en ook bij andere toepassingen onder water verzoeken wij u vriendelijk eerst contact met onze technische afdeling op te nemen.

+ = hecht goed zonder primer
 - = niet geschikt
 T = Test/proef vooraf aanbevolen

Toepassingsinstructies:

Vooraf bij ongepolijste natuursteenoppervlakken mag de siliconen afdichtingkit niet buiten de voeg opdragen worden omdat smeersels moeilijk te verwijderen zijn. Vooraf bij kwetsbare, ruwe en zuigende natuursteenoppervlakken zoals bijv. zandsteen en kalksteen raden wij aan om de voegranden af te plakken, om te vermijden dat de afdichtmassa bij het gladmakend in het oppervlak van het natuursteen wordt gedrukt. Dit leidt tot vlekken, die later niet verwijderd kunnen worden. Stofafzettingen op de siliconenresten kunnen tot verdere vervuiling leiden. Voor het afmessen OTTO Marmerafwerkzeep (onverdund) gebruiken. Overtollig product onmiddellijk afwassen resp. verwijderen. Van het gebruik van andere gangbare afstrijkmiddelen (b.v. afwasmiddel enz.) wordt vanwege de grote vlekkengevoeligheid van sommige marmer- en natuursteensoorten afgeraden. Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóóraf te testen en in de praktijk te toetsen. Het uiterste houdbaarheidsdatum staat op de verpakking en dient in acht te worden genomen. Wij raden aan om onze producten in ongeopende originele verpakking droog (< 60 % rlv) bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C op te slaan. Worden de producten over een langere periode (meerdere weken) bij hogere temperaturen/luchtvochtigheid opgeslaan en/of getransporteerd, kan een vermindering van de houdbaarheid resp. een verandering van de materiaaleigenschappen niet uitgesloten worden.

Levorm:

	310 ml koper	400 ml alu foliezak
antraciet	S117-04-C67	S117-07-C67
bahamabeige	S117-04-C10	S117-07-C10
betongrijs	S117-04-C56	S117-07-C56
buxy	S117-04-C4098	op aanvraag
jasmijn	S117-04-C08	op aanvraag
manhattan	S117-04-C43	S117-07-C43
parelgrijs	S117-04-C80	op aanvraag
sanitairgrijs	S117-04-C18	S117-07-C18



transparant	S117-04-C00	op aanvraag
wit	S117-04-C01	op aanvraag
zandsteenbeige	S117-04-C1110	op aanvraag
zwart	S117-04-C04	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	900

Veiligheidsinstructie: Let op veiligheidsblad.
Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

Afvalverwijdering: Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Aansprakelijkheid: Alle informatie in deze gedrukte tekst is gebaseerd op de huidige technische kennis en ervaringen. Ze vrijwaren de gebruiker van het product niet van de plicht vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing zelf te testen en proeven uit te voeren. De informatie in deze gedrukte tekst en verklaringen van OTTO-CHEMIE in samenhang met deze gedrukte tekst betekenen geen overname van enige garantie. Garantieverklaringen behoeven voor hun effectiviteit een aparte uitdrukkelijke schriftelijke verklaring van OTTO-CHEMIE. De in dit datablad aangegeven specificaties leggen de eigenschappen van het te leveren object omvattend en afsluitend vast. Toepassingsvoorstellen vormen geen toezegging betreffende de geschiktheid voor het aanbevolen gebruiksdoel. Wij behouden ons het recht voor het product aan de technische vooruitgang en aan nieuwe ontwikkelingen aan te passen. Voor aanvragen zijn wij u graag van dienst, ook met betrekking tot eventuele speciale toepassingsproblematieken. Is voor de toepassing, waarvoor onze producten worden gebruikt een toestemmingsplicht van een officiële instantie nodig, dan is de gebruiker voor het verwerven van deze toestemming verantwoordelijk. Onze aanbevelingen ontslaan de gebruiker niet van de verplichting, rekening te houden met de mogelijkheid dat rechten van derden kunnen worden geschaad en zo nodig, daar een oplossing voor te vinden. Verder verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden, vooral ook met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid. U vindt onze algemene voorwaarden op internet onder <http://www.otto-chemie.de/nl/agb>