



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

Voor binnen en buiten

S 117

### Eigenschappen

- › Geschikt voor natuursteen - Veroorzaakt geen vervetting van natuursteen
- › Schimmelwerend ingesteld - Bestand tegen schimmelvorming
- › Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken
- › Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

### Toepassingsgebieden

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

### Normen en keuringen

- › Getest conform EN 15651 - deel 3: XS 1
- › Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 20 LM
- › Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- › Franse VOC-emissie klasse A+
- › Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+14+23+25+27+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)

### 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/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Dichtheid bij 23 °C conform ISO 1183-1, mat [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,25
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 25
Practische bewegingsopname [%]	20
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,5
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 <sup>1</sup>

1) vanaf bereiding

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

#### Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND  
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.nl

#### 🔧 Toepassingstechniek

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



AFDICHTEN & LIJMEN



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 afdichtingskiten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden. Reinigen van niet-poreuze oppervlakken: Reinig met OTTO Cleaner T (geen uitdamp tijd nodig) en een schone, pluisvrije doek. Poreuze ondergrond reinigen: Reinig oppervlakken mechanisch, bijvoorbeeld met een staalborstel of een slijpschijf, om losse deeltjes te verwijderen.

## 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.

Acrylgas/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
Granito	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	+ <sup>1</sup>
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Kunststeen	+ / 1216
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1227
Koper	+ <sup>2</sup>
Melamineharsplaten	1216
Messing	+ <sup>2</sup>
Natuursteen	+ / 1216 <sup>3</sup>
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 vervoegingen 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

## 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 rugvulling 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 bevalen 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.

## 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 afstrikmiddelen (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

### Glanzende kleuren

	310 ml koker	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

**Glanzende kleuren**

● manhattan	S117-04-C43	S117-07-C43
● parelgrijs	S117-04-C80	op aanvraag
● zandsteenbeige	S117-04-C1110	op aanvraag
● sanitairgrijs	S117-04-C18	S117-07-C18
● zwart	S117-04-C04	op aanvraag
○ transparant	S117-04-C00	op aanvraag
○ wit	S117-04-C01	op aanvraag
<b>Aantal per verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Aantal per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>

**Matte kleuren**

	<b>310 ml koker</b>	<b>400 ml alu foliezak</b>
● mat antraciet	S117-04-C1300	op aanvraag
● mat bahamabeige	S117-04-C6115	op aanvraag
● mat manhattan	S117-04-C1282	op aanvraag
● mat sanitairgrijs	S117-04-C6111	op aanvraag
● mat zwart	S117-04-C6114	op aanvraag
<b>Aantal per verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Aantal per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken. Voor een exacte kleurweergave kunt u onze originele kleurstalen opvragen.

**Veiligheidsinstructie**

Let op veiligheidsblad.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

**Afvalverwijdering**

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

**Aansprakelijkheid**

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).