

SPECIAL

OTTOSEAL®

S 80

Technisch specificatieblad



1K silicone-afdichtingskit op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Ook in matte kleuren verkrijgbaar**
Harmoniseert met matte oppervlakken
- **Ook verkrijgbaar in mat bezande kleuren**
Harmoniseert met matte en cementgebonden voegoppervlakken
- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming
- **Geschikt voor natuursteen conform ISO 16938-1**
Garantie - veroorzaakt geen verontreiniging van de randzones bij natuursteen
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **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 uitzettingsvoegen in vloeren, wanden en gevels
- Dilatatie- en aansluitvoegen in sanitaire ruimtes
- Afdichten van spiegels in combinatie met natuursteen
- Afdichten van gelakt en geëmailleerd glas
- Voegenvuller tussen keramische tegels en natuursteen in buitenruimtes
- Bewegingsnivellerend lijmen van natuursteen op metaal, b.v. traptreden op een metaalconstructie

Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 HM
- Getest conform EN 15651 - deel 3: S
- Getest conform EN 15651 - deel 4: PW EXT-INT 12,5 E
- Getest na ISO 16938-1 door het SKZ Würzburg (Test op vervuiling van de randzones bij natuursteen door voegafdichtingskiten)
- Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskiten)
- Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. (industrievereniging afdichtingsstoffen) - gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E

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.

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

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol 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.

Om het spanningscompenserende product niet te veel te belasten in zijn bewegingsabsorptie en druksterkte bij verlijmingen met een hoog draagvermogen (bijv. natuursteenplaten), raden wij aan drukbestendige steunen te gebruiken (bijv. blokken van kunststof).

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.

Voorkomen van schimmels bij de sanering van voegen:

Voor een vakkundige voegsanering is het pertinent noodzakelijk om de beschimmelde afdichtingkit heelmaal te verwijderen. Het is ook belangrijk om de achtergrond en de flanken van de voegen van alle overblijfsels te ontdoen. Daarna moet de voeg in kwestie in ieder geval met OTTO Anti-Schimmelspray behandeld worden om eventueel aanwezige schimmelsporen te doden. Pas dan kan de voeg opnieuw getrokken worden.

Als deze maatregelen niet zorgvuldig doorgevoerd worden kan het ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtingkit snel weer tot schimmelaantasting komen omdat deze immers nog steeds in de voeg aanwezig is. Let ook op het technische specificatieblad van de OTTO Anti-Schimmelspray. EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 10
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
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
Dichtheid bij 23 °C conform ISO 1183-1, mat [g/cm³]	~ 1,3
Dichtheid bij 23 °C conform ISO 1183-1, mat bezande [g/cm³]	~ 1,4
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 19
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, matte kleuren	~ 27
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, mat bezande kleuren	~ 30
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,4
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, type 3, mat [N/mm²]	~ 0,5
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, type 3, mat bezande [N/mm²]	~ 0,6
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 300 - 700
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,7
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 120
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	< 10
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 afdichtingskiten 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 pluisvrije 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.

ABS	T
Acrylglas/PMMA	+ / 1217
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	1101 / 1217
Aluminium blank	+ / 1216
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1215
Granito	1216
Edelstaal	+ / 1216
Epoxyharscoating	+
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ / 1216
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ / 1216
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+ (1)
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglaazuurd	+
Koper	+ (2)
Messing	+ (2)
Natuursteen	+ / 1216 (3)
Gasbeton	1105
Pleister	1105
PVC-hard	1217
PVC-zacht -folies	1217
Zandsteen	1102
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) Afhankelijk van de invloeden van buiten en het type natuursteen kan een primer noodzakelijk zijn. Bij natuursteen in een vochtige omgeving (bijv. in badkamers en douches) raden wij in principe OTTO Primer 1216 aan.

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.
Bij het afwerken van matte verkleuren met OTTO Marmer Afwerkzeep moet er rekening worden gehouden met het volgende: de voegen mogen slechts éénmaal geëgaliseerd worden, met afwerkgereedschap, dat in OTTO Marmer Afwerkzeep is gedoopt. Des te vaker de oppervlakken worden bewerkt met afwerkzeep, des te meer gaat het matte effect verloren en de voegen gaan al meer

glanzen.

Bij het afmeten van de mat bezande kleuren met OTTO-Marmer afwerkzeep, wordt afgeraden om de voeg met de vinger glad te strijken, omdat anders de bezanding in de afdichtingskit gedrukt wordt en niet meer zichtbaar is aan het oppervlak. Daarom raden wij aan om de mat bezande kleuren af te meten met afwerkgereedschap.

Voor het afmeten bij marmer en natuursteen OTTO Marmerafwerkzeep (onverdund) gebruiken. Overtollige afwerkzeep onmiddellijk afwassen respectievelijk verwijderen. Van het gebruik van anders gebruikelijke afwerkzeepen (b.v. afwasmiddel etc.) wordt vanwege de hoge vlekkengevoeligheid van marmer en natuursteen afgeraden. Bij alle overige ondergronden kan ook met de OTTO standaardafwerkzeep afgemest worden.

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:

Kleuren ongevuuld (glanzend)

	310 ml koker	400 ml alu foliezak
antraciet	S80-04-C67	op aanvraag
antracietgrijs	S80-04-C137	op aanvraag
bahamabeige	S80-04-C10	op aanvraag
lichtgrijs	S80-04-C38	op aanvraag
manhattan	S80-04-C43	op aanvraag
sanitairgrijs	S80-04-C18	op aanvraag
transparant	S80-04-C00	op aanvraag
wit	S80-04-C01	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	900

Kleuren gevuld (mat)

	310 ml koker	400 ml alu foliezak
mat antraciet	S80-04-C1300	op aanvraag
mat antracietgrijs	S80-04-C6116	op aanvraag
mat bahamabeige	S80-04-C6115	op aanvraag
mat jasmijn	S80-04-C6117	op aanvraag
mat manhattan	S80-04-C1282	op aanvraag
mat sanitairgrijs	S80-04-C6111	op aanvraag
mat wit	S80-04-C6112	op aanvraag
mat zwart	S80-04-C6114	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	900

Kleuren gevuld (mat bezande)

	310 ml koker	400 ml alu foliezak
mat bezand betongrijs	S80-04-C8654	op aanvraag
mat bezand jasmijn	S80-04-C8652	op aanvraag
mat bezand oudwit	S80-04-C8656	op aanvraag
mat bezand sanitairgrijs	S80-04-C8650	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	900

Verpakkingen op aanvraag

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>