

**OTTOSEAL®****S 130****Technisch specificatieblad****Eigenschappen:**

- Neutraal vernetende 1-componentige siliconen afdichtingkit op basis van alcoxy
- Veroorzaakt geen verontreiniging van de randzonen aan natuursteen
- Schimmelwerend ingesteld met de voor gezondheid en milieu ongevaarlijke OTTO Fungitect® Zilver-Technologie
- Zeer goede weers-, verouderings-, en UV-bestendigheid
- Geurarm
- Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,5 N/mm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebieden:**

- Afdichten en vervoegen in sanitaire ruimtes met hoge belasting van de siliconenvoeg, b.v. in vochtige ruimtes, openbare douche- en badgelegenheden, zwembaden, sportaccommodaties, fitness studio's, ziekenhuizen, thermen, wellness-omgevingen, badkamers van hotels etc.
- Voor het afkitten van keramische tegels en natuursteen in permanent natte omgevingen

**Normen en keuringen:**

- Verklaring van geen bezwaar met betrekking tot contact met levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- "Bijzonder aanbevelenswaardig schaadstof-arm bouwproduct" volgens bouwstoffenlijst (TOXPROOF) van TÜV Rheinland
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 14+23+27 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- 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+

**Bijzondere instructies:**

Voor het reinigen bij voorkeur neutrale of alkalische schoonmaakmiddelen gebruiken, omdat schimmels zich in een zure omgeving sneller vermeerderen.

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.

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol vrijgezet.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos, fysiologisch ongevaarlijk en indifferent.

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 15 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.



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Afdichtingkiten • Lijmen**

Niet geschikt voor elastische vervoegingen in zwembaden en aan de zwembadrand - hier adviseren wij OTTOSEAL® S 140

**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.

**Technische gegevens:**

Huidvormingstijd bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 5 minuten
Uitharding in 24 uren bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 2 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Viscositeit (23 °C)	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-hardheid (DIN 53 505)	ca. 30
Practische bewegingsopname	20 %
Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Scheursterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 400 %
Treksterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C
Extrusie ratio (ISO 8394-1)	ca. 290 - 350 g/minute
Volumeverlies (ISO 10563)	< 10 %
Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken	12 maanden

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 afdichtingkiten 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 primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens de verbodsverordening voor chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen ([www.otto-chemie.nl](http://www.otto-chemie.nl), rubriek service)

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 (plexiglas etc.)	T
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	1101
Aluminium blank	+ / 1216
Aluminium geëloxeerd	1216
Aluminium met poedercoating	1216 / T
Beton	1105
Beton elementen	1216
Lood	T
Edelstaal	1216
Ijzer	1216
Epoxyharscoating	+ / 1216
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+

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

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

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) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.

#### Toepassingsinstructies:

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.

Vooraf bij ongepolijste natuursteenoppervlakken mag de siliconen afdichtingkit niet buiten de voeg opdragen worden omdat smeersels moeilijk te verwijderen zijn.

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.

#### Levervorm:

De uit voorraad leverbare verpakkingen vindt u in onze actuele productcatalogus voor bouwproducten.

Verpakking	Verpakkingseenheid	Eenheden per pallet
310 ml koker	20	1200

#### Kleuren:

C67	antraciet	C10	bahamabeige
C56	betongrijs	C71	voegengrijs
C08	jasmijn	C43	manhattan
C94	zilvergrijs	C04	zwart
C116	sneeuw wit	C18	sanitairgrijs

#### Veiligheidsinstructie:

Let op EG-veiligheidsblad.



Afvalverwijdering: Aanwijzingen voor de verwijdering zie EG-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.nl>.



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Afdichtingkiten • Lijmen**