



1K silicone-afdichtingskit op acetaatbasis

Voor binnen en buiten

S 27



Eigenschappen

- ▶ Getest voor toepassingen in contact met levensmiddelen en drinkwater
- ▶ Goede chemische bestendigheid, (b.v. tegen reinigings- en desinfectiemiddelen) - Geen beschadiging door agressieve reiniging en desinfectie
- ▶ Hoge kerf- en scheurvastheid - Bestand tegen hoge mechanische belasting
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

Toepassingsgebieden

- ▶ Afdichtingen in de levensmiddelenbranche, b.v. melkfabrieken, slachthuizen, dranken- en levensmiddelenfabrieken, grootkeukens, etc.
- ▶ Afdichten in de drinkwateromgeving tussen keramische afdekplaten

Normen en keuringen

- ▶ Positief getest op compatibiliteit in het contact met levensmiddelen (Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte, Duitsland)
- ▶ Getest en goedgekeurd conform de KTW-richtlijnen van de federale dienst voor milieu m.b.t. het koudwaterbereik (elastische vervoegingen tussen keramische dekplaten)
- ▶ Getest en goedgekeurd conform de eisen van het DVGW-werkblad W 270 (elastische vervoegingen tussen keramische dekplaten)
- ▶ Veiligheidsverklaring – getest vppr het gebruik met kort / resp. kortdurend contact met levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen EN 13501: Klasse E
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 21+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 10
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 [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,50
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 575



Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	12 ¹

1) vanaf bereiding

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. Reinigen van niet-poreuze oppervlakken: Reinig met OTTO Cleaner T (geen uitdamp tijd nodig) en een schone, pluïsvrije 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.

Aluminium blank	1216
Aluminium geëloxeerd	1216
Beton	1105
Beton (in constant natte omgeving resp. onder water)	- ¹
Edelstaal	1216
Edelstaal (in constant natte omgeving resp. onder water)	T
Glas	+
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, geglazuurd (in constant natte omgeving resp. onder water)	1216
Keramik, ongeglazuurd	1215
Keramik, ongeglazuurd (in constant natte omgeving resp. onder water)	1218
Koper	-
Messing	-
Natuursteen / marmer	-
Zink, verzinkt ijzer	-

1) Let op de informatie in de toepassingsinstructies

+ = 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 azijnzuur vrijgezet.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

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.

Toepassingsinstructies

Het acetaat silicone OTTOSEAL® S 27 is niet geschikt voor absorberende, minerale ondergronden (bv. beton) in constant natte omgevingen en onder water.

Vocht in de ondergrond kan bij minerale ondergronden het ontstaan van zoutkristallen veroorzaken, waardoor de siliconen afdichtingkit minder goed hecht.

Primer niet buiten de voegenflanken smeren, zo nodig afplakken. Non-ferro metalen en niet tegen corrosie beschermd blik kunnen door het tijdens de uitharding ontstane azijnzuur geoxideerd worden.

Reservoirs mogen pas na volledige uitharding van de silicone afdichtingkit (al naar gelang de voegendiepte ten minste 4 dagen) met water gevuld 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

Glanzende kleuren

	310 ml koker
● grijs	S27-04-C02
● RAL 7004	S27-04-C7004
○ transparant	S27-04-C00
○ wit	S27-04-C01
Aantal per verpakkingseenheid	20
Aantal per pallet	1200

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken.

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.