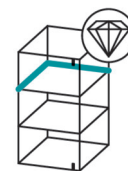


OTTOSEAL® S 50

De glasheldere silicone



1K silicone-afdichtingskit op acetaatbasis

Voor binnen en buiten

S 50

Eigenschappen

- › Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- › Hardt uit tot een glasheldere silicone - Voor onopvallende toepassingen

Toepassingsgebieden

- › Glas, vitrines en etalages

Normen en keuringen

- › Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouw delen EN 13501: Klasse E
- › Franse VOC-emissie klasse A+
- › Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 30+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskitten)

Technische gegevens

| | |
|--|--------------------|
| Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten] | ~ 5 |
| Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm] | ~ 2 |
| 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 | ~ 21 |
| Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²] | ~ 0,4 |
| Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%] | ~ 600 |
| Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²] | ~ 1,5 |
| Temperatuurbestendigheid van/tot [°C] | - 40 / + 150 |
| Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/ folie-zakken [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



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

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.

| | |
|---|----------|
| Aluminium blank | + |
| Aluminium geëloxeerd | + / 1101 |
| Aluminium met poedercoating | 1101 / T |
| Aluminium met poedercoating (teflonhoudend) | T |
| Beton | 1105 |
| Edelstaal | 1101 |
| Vezelcement | 1105 |
| Glas | + |
| Keramik, geglazuurd | + |
| Keramik, ongeglazuurd | + |
| Polyester | + |
| PVC-hard | 1227 |

+ = 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. Gevoelig voor afwerkzeppen. Er kunnen gemakkelijk melkachtige vertroebelingen ontstaan. Indien mogelijk niet afstrijken of slechts met een zeer sterk verdunde oplossing van zachte zeep.

Tijdens de uitharding worden gelijdelijk geringe hoeveelheden azijnzuur vrijgezet.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

De vulkanisatietijd neemt toe naarmate de laagdikte van de silicone toeneemt. Eencomponentssiliconen zijn niet geschikt voor oppervlakteverlijming tenzij aan de speciale ontwerpvereisten wordt voldaan. Als de silicone gebruikt moet worden in laagdiktes van meer dan 15 mm, neem dan vooraf contact op met de afdeling toepassingstechnologie.

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

Niet geschikt voor veiligheidsglas

De transparantie varieert afhankelijk van de dikte van de laag

Toepassingsinstructies

Door aandrukken en afmessen moet een goed contact met de hechtflanken bereikt worden. De uitharding is o.a. afhankelijk van de dikte van de siliconelaag de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

Niet geschikt voor:

- voegen die sterk begaan of bereden worden
- voegen die in direct contact staan met levensmiddelen
- Structurele Glazig
- toepassingen onder water
- verlijmingen van aquaria
- non-ferrometalen, metalen die niet tegen corrosie beschermd 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

| 310 ml koker | |
|--|-------------|
|  glashelder | S50-04-C30 |
| 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.