

OTTOSEAL®**S 72**

Technisch specificatieblad

1K-silicone-afdichting- en lijmkit op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Geschikt voor kunststof, bv. acrylglas (Plexiglas®) en polycarbonaat (Makrolon®, Lexan®)**
Hecht zonder primer op veel kunststoffen (m.u.v. PE, PP en PTFE en soortgelijke kunststoffen met lage oppervlaktespanning), hecht zeer goed aan dubbelsteegplaten, veroorzaakt geen spanningsscheuren.
- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermd metalen oppervlakken
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **Hoge kerf- en scheurvastheid**
Bestand tegen hoge mechanische belasting
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

Toepassingsgebieden:

- Lijmen en afdichten in de kunststof-, kassen- en serrebouw

Normen en keuringen:

- De compatibiliteit met spanningsvrij Plexiglas® is door de producent getest en bevestigd. Het testrapport de compatibiliteit met Plexiglas®-XT is beschikbaar.
- Positief getest op compatibiliteit in het contact met levensmiddelen (Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte, Duitsland)
- Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 21+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- LEED® v3 conform IEQ-Credits 4.1 lijmen en afdichtkitten
- DGNB-classificaties, zie productpagina op de OTTO-website
- Franse VOC-emissie klasse A+

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.

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol 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.

De wisselwerking met chemicaliën in zowel vloeibare als ook gasvormige toestand zoals b.v. jood-, broom- of aldehydehoudende stoffen kan een verkleuring van de silicone tot gevolg hebben. Zo nodig moeten vóór de toepassing tests doorgevoerd worden!

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

Bij sterke chemische of fysieke belasting van de voeg graag ruggespraak met onze technische afdeling plegen.

Plexiglas® is een geregistreerd handelsmerk van Röhm GmbH, Darmstadt — Makrolon® is een geregistreerd handelsmerk van Bayer AG, Leverkusen — Lexan® is een geregistreerd handelsmerk van SABIC Innovative Plastics, Bergen op Zoom

Bij overlappende verlijming/afdichting van polycarbonaat platen kan een verkleuring van de afdichtingkit niet uitgesloten worden.

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 12
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
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	~ 30
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 150 (1)
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12

1) Wanneer de uitgeharde afdichtingkit permanent aan hoge temperaturen blootgesteld is, kan het zijn dat het vulkanzaat van kleur verandert en de bovenlaag enigzins kleverig blijft.

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.

Gevoelige kunststoffen met OTTO Cleaner T of een van de kunststofproducent aanbevolen reiniger schoonmaken.

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	+
Acrylgas/PMMA (plexiglas etc.)	+/1217
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1215
Chroom	+
Edelstaal	+
Vezelcement	1105 / 1215
Glas	+
Keramik, geglaazuurd	+

Keramik, ongeglazuurd	+
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyamide	+
Polycarbonaat	+/1217
Polyester	+
Polyethyleen (PE)	T
Polypropyleen (PP)	T
Gasbeton	1105 / 1215
PVC-hard	+
PVC-zacht -folies	+
Teflon® (PTFE, Polytetrafluorethyleen)	T
Blik	1216
Zink, verzinkt ijzer	1216

+ = hecht goed zonder primer
- = niet geschikt
T = Test/proef vooraf aanbevolen

Toepassingsinstructies:

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:

	310 ml koker
RAL 7004	S72-04-C7004
RAL 9010	S72-04-C9010
transparant	S72-04-C00
Verpakkingseenheid	20
Eenheden per pallet	1200

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>