

OTTOSEAL® S 125

De geurarme vloer- en sanitairsilicone



1K silicone-afdichtingskit op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

S 125



Eigenschappen

- Geurarm - Geen geurhinder
- Schimmelwerend ingesteld - Bestand tegen schimmelvorming
- Verkrijgbaar in matte kleuren - Harmonieert perfect met matte oppervlakken
- Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken
- Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

Toepassingsgebieden

- Afdichten van vloer- en aansluitvoegen in kunststof en designvloerbedekkingen van rubber, linoleum, vinyl en pvc, laminaat, kurk en hout
- Afdichten van uitzetvoegen en aansluitvoegen in sanitaire ruimtes
- Voor het afdichten van spiegelranden in combinatie met materialen zoals keramiek, metaal, glas etc.
- Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- Afdichten van gevels, balustrade-elementen, roluijkasten en metaalbouwconstructies
- Afdichten van bewegingsvoegen tussen betonplaten
- Afdichten van hout- en decoratiewerkplaten

Normen en keuringen

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Getest conform EN 15651 - deel 3: XS 1
- Getest conform EN 15651 - deel 4: PW INT 12,5 E
- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 1+3-1+7+8+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskiten)

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



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

Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Dichtheid bij 23 °C conform ISO 1183-1, mat [g/cm ³]	~ 1,3
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 21
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, matte kleuren	~ 31
Practische bewegingsopname [%]	25 ¹
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 120
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	15 ²
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor hobbocks/vaten [maanden]	15 ²

1) Let op normen en keuringen

2) 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 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.

De hechtvlakken moeten schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

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.

Acrylglas/PMMA	+ / 1217
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1217
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T
Beton	1215
Vloerbedekking, rubber	1217 / 1227
Vloerbedekking, PVC	1217 / 1227
Vloerbedekking vinyl	+ / 1217 / 1227 ¹
Edelstaal	+ / 1216
Epoxyharscoating	T
Vezelcement	1215
Glas	+
Hout, onbehandeld	+ / 1215 ²
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, geolied	T
HPL-platen	+
Keramik, geglazuurd	+ ³
Keramik, ongeglazuurd	+
Klinker	1215

Kurk	+
Kunststeen	OTTOSEAL® S 70
Koper ⁴	+
Laminaat	1217 / 1227
Linoleum	+
Melamineharsplaten	1217
Messing ⁴	+
Mineraal materiaal	-
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polycarbonaat	1217
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1215
Pleister	1215
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	+
Blik	+
Zink, verzinkt ijzer	+

1) Afhankelijk van de samenstelling van de kunststof kan een primer nodig zijn. Voor intensief gebruik, bijv. in openbare ruimten, adviseren wij OTTO Primer 1217 of 1227.

2) Bij sterke waterbelasting zijn test vooraf noodzakelijk.

3) Bij keramische tegels met een speciale oppervlaktecoating zoals Ceramicplus van Villeroy + Boch adviseren wij een voorbehandeling met OTTO Cleanprimer 1226, bij andere oppervlaktecoatings ruggespraak met onze technische afdeling of tests vooraf.

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

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

Bijzondere instructies

De afdichtingskit kan niet worden geschuurd of overschilderd.

De afdichtingskit moet worden verwijderd voordat u houten vloeren gaat schuren.

Wij adviseren OTTOSEAL® M 390 als siliconenvrije, schuur- en overschilderbare afdichtingskit voor houten/parketvloeren.

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 vóór 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.

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn.

Bij geoliede oppervlakken evenals oliehoudende houtsoorten adviseren wij vooraf te testen met betrekking tot compatibiliteit en hechting.

Er kan verkleuring optreden bij direct contact met coatings die olie en alkydharsen bevatten.

Aansluitingen en vloerverbindingen op houten vloeren moeten worden gepland en uitgevoerd met voldoende voegbreedte vanwege het zwellen en krimpen van houten elementen. Er mag geen uitzetting of samendrukking van de voegkitten optreden boven de toegestane totale vervorming.

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.

Maak bij het voegen van houten en linoleum vloerbedekkingen het afwerkgereedschap alleen nat met wat schone, ongebruikte afwerkzeep. Bij vlekgevoelige vloerbedekkingen moet u de randen van de voegen afplakken en de afdichtingskit droog verwijderen.

Bij het gebruik van afwerkzeep moet gemorst water onmiddellijk na het afkitten verwijderd worden. Reiniging op een later tijdstip, kan blijvende slierten achterlaten.

Sterke belasting door tabaksrook of vergelijkbare milieuinvloeden kann een verkleuring van de afdichtingkit tot gevolg hebben. 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.

Bij de sanering van door schimmel bevalen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoege moeten de betrokken voegen met OTTO Anti Schimmelspray behandeld worden om eventueel overgebleven schimmelsporen te verwijderen. Gebeurt dit niet, dan kan ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtingkit snel weer schimmel op de voeg groeien.

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 vóór te testen en in de praktijk te toetsen.

Bij het egaliseren van matte kleuren met OTTOAfwerkzeep moet u letten op het volgende: De voeg mag slechts één keer worden afgetroffeld met een afwerkgereedschap dat in OTTOAfwerkzeep is gedompeld. Hoe vaker het oppervlak met een afwerkzeep wordt bewerkt, des te meer het matte effect verloren gaat en het oppervlak van de kit glanzender wordt.

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.

Levertorm

Glanzende kleuren

	310 ml koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
 alu	S125-04-C14	op aanvraag	op aanvraag
 antraciet	S125-04-C376	S125-07-C376	op aanvraag
 antracietgrijs	S125-04-C137	S125-07-C137	op aanvraag
 basaltgrijs	S125-04-C8339	op aanvraag	op aanvraag
 betongrijs	S125-04-C6216	S125-07-C6216	op aanvraag
 bruin	S125-04-C05	op aanvraag	op aanvraag
 eiken donker	S125-04-C83	op aanvraag	op aanvraag
 eiken helder	S125-04-C64	op aanvraag	op aanvraag
 helderjasmijn	S125-04-C112	S125-07-C112	op aanvraag
 linseygrijs	S125-04-C433	S125-07-C433	op aanvraag
 manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	op aanvraag
 RAL 7047	op aanvraag	S125-07-C7047	op aanvraag
 RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	op aanvraag
 sanitairgrijs	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
 sneeuw wit	S125-04-C116	S125-07-C116	op aanvraag
 steengrijs	S125-04-C8337	op aanvraag	op aanvraag
 transparant	S125-04-C00	op aanvraag	S125-08-C00
 transparantgrijs	S125-04-C284	S125-07-C284	op aanvraag
 voegen wit	S125-04-C69	op aanvraag	op aanvraag
 wit	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
 zilvergrijs	S125-04-C94	S125-07-C94	op aanvraag
 zwart	S125-04-C04	op aanvraag	op aanvraag
Aantal per verpakkingseenheid	20	20	20
Aantal per pallet	1200	900	600

Matte kleuren

	310 ml koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
 mat antracietgrijs	S125-04-C6831	S125-07-C6831	op aanvraag
 mat basaltgrijs	S125-04-C8340	op aanvraag	S125-08-C8340
 mat beuken	S125-04-C7111	op aanvraag	op aanvraag
 mat bruin	S125-04-C1416	op aanvraag	op aanvraag
 mat buxy	S125-04-C8725	op aanvraag	op aanvraag

Matte kleuren

 mat chocobruin	S125-04-C6569	op aanvraag	op aanvraag
 mat eiken	S125-04-C8170	op aanvraag	op aanvraag
 mat eiken donker	S125-04-C7104	op aanvraag	op aanvraag
 mat eiken helder	S125-04-C7105	op aanvraag	op aanvraag
 mat eiken natuur	S125-04-C8147	op aanvraag	op aanvraag
 mat eiken wit	S125-04-C8151	op aanvraag	op aanvraag
 mat essen	S125-04-C8134	op aanvraag	op aanvraag
 mat helderbruin	S125-04-C7094	op aanvraag	op aanvraag
 mat helderjasmijn	S125-04-C8336	op aanvraag	op aanvraag
 mat kastanje	S125-04-C7114	op aanvraag	op aanvraag
 mat linseygrijs	S125-04-C6835	S125-07-C6835	op aanvraag
 mat manhattan	S125-04-C6874	op aanvraag	op aanvraag
 mat sanitairgrijs	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
 mat sneeuw wit	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832
 mat steengrijs	S125-04-C8338	op aanvraag	op aanvraag
 mat vintage	S125-04-C8427	op aanvraag	op aanvraag
 mat wit	S125-04-C6919	op aanvraag	S125-08-C6919
 mat zandsteen	S125-04-C8165	op aanvraag	op aanvraag
 mat zijdegrijs	S125-04-C7110	op aanvraag	op aanvraag
 mat zilvergrijs	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
 mat zwart	S125-04-C7112	op aanvraag	S125-08-C7112
Aantal per verpakkingseenheid	20	20	20
Aantal per pallet	1200	900	600

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken.
Voor een exacte kleurweergave kunt u onze originele kleurstalen opvragen.

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Merkinformatie

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

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.