

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, rolluikkasten 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 afdichtingskitten)

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 uitdamptijd 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.

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Acrylgas/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, ongeglaazuurd | + |
| Klinker | 1215 |

| | |
|----------------------|----------------|
| Kurk | + |
| Kunststeen | OTTOSEAL® S 70 |
| Koper ⁴ | + |
| Laminaat | 1217 / 1227 |
| Linoleum | + |
| Melamineharsplaten | 1217 |
| Messing ⁴ | + |
| Mineraal materiaal | - |
| Natuursteen / marmer | OTTOSEAL® S 70 |
| 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 vervoegen moeten de betroffenen 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.

Levorm





















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 |
|  voegenwit | S125-04-C69 | 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 |
|  zwart | S125-04-C04 | op aanvraag | op aanvraag |
|  zilvergrijs | S125-04-C94 | S125-07-C94 | 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 |
|  wit | S125-04-C01 | S125-07-C01 | S125-08-C01 |
| 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 bruin | S125-04-C1416 | op aanvraag | op aanvraag |
|  mat beuken | S125-04-C7111 | op aanvraag | op aanvraag |
|  mat buxy | S125-04-C8725 | op aanvraag | op aanvraag |
|  mat eiken donker | S125-04-C7104 | op aanvraag | op aanvraag |

Matte kleuren

| | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|
|  mat eiken | S125-04-C8170 | 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 zandsteen | S125-04-C8165 | 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 choco bruin | S125-04-C6569 | op aanvraag | op aanvraag |
|  mat zwart | S125-04-C7112 | op aanvraag | S125-08-C7112 |
|  mat zijdegrijs | S125-04-C7110 | op aanvraag | op aanvraag |
|  mat zilvergrijs | S125-04-C6645 | S125-07-C6645 | S125-08-C6645 |
|  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 |
| 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 kleurstenen 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.