



1K silicone-afdichtingskit op aminoximbasis- MEKO-vrij

Voor binnen en buiten

S 51

Eigenschappen

- ▶ Moeilijk ontvlambaar - bouw materiaal B1 conform DIN 4102 en DIN EN ISO 4589 - Kan worden gebruikt voor hogere brandveiligheidsvereisten
- ▶ Groot kleurenassortiment - Qua kleur aan vloerbedekkingen (bv. PVC, rubber en linoleum) aangepast
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

Toepassingsgebieden

- ▶ Afdichten van wand- en vloeraansluitvoegen bij kunststof- en designvloerbedekkingen van rubber, linoleum, vinyl en PVC
- ▶ Afdichten van dezelfde en verschillende materialen zoals glas, roestvrij staal, aluminium en sommige kunststoffen

Normen en keuringen

- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Getest conform DIN 4102-B1 - moeilijk ontvlambaar tussen massief minerale bouwmaterialen (Afdeling Houttechnologie TU München)
- ▶ Getest na DIN EN ISO 4589-2:1999 kunststoffe - bepaling van het brandgedrag door de zuurstofindex (Bodycote Warringtonfire)
- ▶ Getest voor toepassingen in cleanrooms door het Hygiene-Instituut Gelsenkirchen
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 1+11+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskitten)

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 6
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]	~ 1,3
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 27
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,5
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 550
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,2
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 150



Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken 18
[maanden]

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 afdichtingskitten 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	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Beton	1105 / 1215
Vloerbedekking, rubber	+
Vloerbedekking, PVC	+
Vloerbedekking vinyl	+
Epoxyharscoating	+
Epoxyharsspecie	+ / 1216
Edelstaal	1216
Glas	+
Keramik, geglaazuurd	+
Keramik, ongeglaazuurd	+
Linoleum	+
Natuursteen / marmer	-
Pleister	1105 / 1215
PVC zacht	+

+ = 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. Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden van een amine-/oxim-verbinding 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.

Bij de vervoeging aan linoleum vloeren alleen het afwerk gereedschap met een beetje afwerkzeep bevochtigen of droog afmessen. Overtollige afwerkzeep vóór het aandrogen van de vloerbedekking verwijderen om vlekkenvorming te voorkomen. Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevendende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

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.

Toepassingsinstructies

Aminevernettende afdichtingsstoffen kunnen het vergelen van bepaalde alkydeharslakken en verschillende kunststoffen enz. tot gevolg hebben, daarom is het altijd aan te raden om vooraf een prof te zetten.












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.

Lelevorm

Glanzende kleuren

	310 ml koker
 agaatgrijs	S51-04-C62
 antraciet	S51-04-C67
 aqua	S51-04-C1042
 bahamabeige	S51-04-C10
 vaalbruin	S51-04-C1062
 blauwgrijs	S51-04-C1671
 bruin	S51-04-C05
 bruinrood	S51-04-C1063
 briljant blauw	S51-04-C958
 crema	S51-04-C1657
 crèmebeige	S51-04-C1043
 crèmewit	S51-04-C7148
 distelgrijs	S51-04-C81
 doussie, perenhout	S51-04-C85
 donkerbruin	S51-04-C49
 eiken helder	S51-04-C64
 eiken rustikal	S51-04-C98
 flashgrijs	S51-04-C787
 den	S51-04-C5128
 kerselaar	S51-04-C17
 leem	S51-04-C1053
 limegreen	S51-04-C7699
 meloen	S51-04-C1044
 orangina	S51-04-C1129
 oxyderood	S51-04-C1131
 pastellblauw	S51-04-C982
 pastellgeel	S51-04-C1056
 pastellgroen	S51-04-C1008
 patinagroen	S51-04-C1112
 parelgrijs	S51-04-C1662
 reinwit	S51-04-C1646
 saffraangeel	S51-04-C1049
 sahara	S51-04-C103
 zandsteengrijs	S51-04-C979
 zwart	S51-04-C04
 signaal wit	S51-04-C1651
 steengrijs	S51-04-C79
 duifblauw	S51-04-C964
 taupe	S51-04-C1667

Glanzende kleuren

 diepzee blauw	S51-04-C983
 titaangrijs	S51-04-C1172
 tomaat	S51-04-C1066
 transparant	S51-04-C00
 viooltjesblauw	S51-04-C1116
 wit	S51-04-C01
 wolkengrijs	S51-04-C1670
Aantal per verpakkingseenheid	20
Aantal per pallet	1200

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.

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.