



1K silicone-afdichtingskit op alkoxybasis neutraal vernetkend

Voor binnen en buiten

S 130



Eigenschappen

- ▶ Bevat OTTO Fungitect® zilvertechnologie - Vanuit gezondheids- en milieuoogpunt onbedenkelijke bescherming tegen schimmel
- ▶ Geurarm - Geen geurhinder
- ▶ Geschikt voor natuursteen - Veroorzaakt geen vervetting van natuursteen
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

Toepassingsgebieden

- ▶ Afdichten van uitzetvoegen en aansluitvoegen bij vloeren en wanden
- ▶ Afdichten van uitzetvoegen en aansluitvoegen in sanitaire ruimtes
- ▶ Voor het afkitten van keramische tegels en natuursteen

Normen en keuringen

- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 3: XS 1
- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT 20 LM
- ▶ Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- ▶ Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. (industrievereniging afdichtingsstoffen) - gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- ▶ Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+14+21+23+27+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkit)

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 5
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
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	~ 25
Practische bewegingsopname [%]	20
Klasse conform ISO 11600 F	20 LM



Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 500
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,3
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 120
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	~ 250 - 310
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	< 10
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

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, pluivrije 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.

Acrylglas/PMMA	T
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	1101
Aluminium blank	+ / 1216
Aluminium geëloxeerd	1216
Aluminium met poedercoating	1216 / T
Beton	1105
Granito	1216
Lood	T
Edelstaal	1216
Epoxyharscoating	1216
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+ ¹
Keramik, geglazuurd	+ / 1216
Keramik, ongeglaazuurd	+ / 1216
Kunststeen	1216
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1227
Koper	+ / 1216 ²
Melamineharsplaten	+ / 1216
Messing	+ / 1216 ²
Natuursteen / marmer	1216
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	T
Gasbeton	1105
Pleister	1105
PVC-hard	1227
PVC-zacht -folies	1217

Zandsteen	1102
Blik	1216
Zink, verzinkt ijzer	+ / 1216

- 1) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.
- 2) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderte luchttoevoer noodzakelijk.

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

Bijzondere instructies

Correcte aanwijzing bij de sanering van voegen:

Voor een vakkundige voegsanering is het pertinent noodzakelijk om de beschimmelde afdichtkit grondig en helemaal te verwijderen. Het is ook belangrijk om de achtergrond en de flanken van de voegen van alle resten te ontdoen. Daarna moet de desbetreffende voeg in ieder geval met een anti-schimmelspray behandeld worden om eventueel aanwezige schimmelsporen te doden. Pas dan kan de voeg opnieuw getrokken worden.

Als deze maatregelen niet zorgvuldig doorgevoerd worden, kan er ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtkit snel weer schimmelvorming ontstaan, omdat de schimmelsporen nog steeds onder de nieuwe afdichtkit in de voeg aanwezig zijn. Voor het reinigen bij voorkeur neutrale of alkalische schoonmaakmiddelen gebruiken, omdat schimmels zich in een zure omgeving sneller vermeerderen.

Niet geschikt voor elastische vervoegingen in zwembaden en aan de zwembadrand - hier adviseren wij OTTOSEAL® S 140. 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. Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgeevende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

De dikte van de afdichtingsstof in de voegen moet met het OTTOCORD PE-B2 rugvulling tot maximaal 10 mm worden begrensd. Als de voegdiepte te klein is, kan ter voorkoming van een hechting aan drie flanken van de afdichtstof een PE-folie in de voeggrond worden gelegd.

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 10 mm dik opdragen wil, dient men van tevoren contact met onze technische afdeling op te nemen.

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol vrijgezet.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

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

Voor het afmeten bij marmer en natuursteen OTTO Marmerafwerkzeep (onverdund) gebruiken. Overtollige afwerkzeep onmiddellijk afwassen respectievelijk verwijderen. Van het gebruik van anders gebruikelijke afwerkzeepen (b.v. afwasmiddel etc.) wordt vanwege de hoge vlekkengevoeligheid van marmer en natuursteen afgeraden. Bij alle overige ondergronden kan ook met de OTTO standaardafwerkzeep afgemest worden.

Vooraf bij ongepolijste natuursteenoppervlakken mag de siliconen afdichtingkit niet buiten de voeg opdragen worden omdat smeersels moeilijk te verwijderen zijn.

Vooraf bij kwetsbare, ruwe en zuigende natuursteenoppervlakken zoals bijv. zandsteen en kalksteen raden wij aan om de voegranden af te plakken, om te vermijden dat de afdichtmassa bij het gladmakend in het oppervlak van het natuursteen wordt gedrukt. Dit leidt tot vlekken, die later niet verwijderd kunnen worden. Stofafzettingen op de siliconenresten kunnen tot verdere vervuiling leiden.









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.

Levertorm

Glanzende kleuren

	310 ml koker
 bahamabeige	S130-04-C10
 voegengrijs	S130-04-C71
 jasmijn	S130-04-C08
 manhattan	S130-04-C43
 sanitairgrijs	S130-04-C18
 sneeuw wit	S130-04-C116
 zwart	S130-04-C04
 zilvergrijs	S130-04-C94
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.

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.