OTTOSEAL®

S 130

Technisch specificatieblad

1K-silicone-afdichtingkit op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Bevat OTTO Fungitect® zilvertechnologie**
  Vanuit gezondheids- en milieuoogpunt onbedenkelijke bescherming tegen schimmel
- **Geschikt voor natuursteen**
  Veroorzaakt geen verontreiniging van de randzonen aan natuursteen
- **Geurarm**
  Prettig verwerkbaar
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
  Voor langdurige toepassingen binnen en buiten
- **Rekspanningswaarde bij 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²**

Toepassingsgebieden:

- Afdichten en vervoegen in sanitaire ruimtes
- Voor het afkitten van keramische tegels en natuursteen

Normen en keuringen:

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

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.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DUITSLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
e-mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.nl

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Afdichtingkitten • Lijmen

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

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, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 500
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 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 productiedatum

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 afdichtingkitten 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 pluisvrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf.

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 (plexiglas etc.)	T
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	1101

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DUITSLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
e-mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.nl

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Afdichtingkitten • Lijmen

Aluminium blank	+ / 1216
Aluminium geëloxeerd	1216
Aluminium met poedercoating	1216 / T
Beton	1105
Beton elementen	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)
Keramiek, geglazuurd	+ / 1216
Keramiek, ongeglazuurd	+ / 1216
Kunststeen	1216
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1227
Koper	+ / 1216 (2)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	+ / 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 ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.

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

Toepassingsinstructies:

Voor het afmessen bij marmer en natuursteen OTTO Marmerafwerkzeep (onverdund) gebruiken. Overtollige afwerkzeep onmiddellijk afwassen respectievelijk verwijderen. Van het gebruik van anders gebruikelijke afwerkzepen (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.
Vooral bij ongepolijste natuursteenoppervlakken mag de siliconen afdichtingkit niet buiten de voeg opdragen worden omdat smeersels moelijk te verwijderen zijn.
Vooral 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.

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DUITSLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
e-mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.nl

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 14001 ISO 9001
OTTO CHEMIE
Afdichtingkitten • Lijmen

Levervorm:

	310 ml koker
bahamabeige	S130-04-C10
betongrijs	S130-04-C56
jasmijn	S130-04-C08
manhattan	S130-04-C43
sanitairgrijs	S130-04-C18
sneeuwwit	S130-04-C116
voegengrijs	S130-04-C71
zilvergrijs	S130-04-C94
zwart	S130-04-C04
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

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DUITSLAND
Tel.:+49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260
e-mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.nl

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 14001 ISO 9001
OTTO CHEMIE
Afdichtingkitten • Lijmen