



BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
 Vliegveld 1 - Industriezone Noord
 B-8560 Wevelgem
 Tel. +32 (0)56 42 28 73
 Fax +32 (0)56 42 27 50
 info@valcke-bouwspecialiteiten.be
 www.valcke-bouwspecialiteiten.be



OTTOSEAL®

S 70

Technisch specificatieblad

Eigenschappen:

- Neutraal vernettende 1-componentige siliconen afdichtingkit
- Garantie - veroorzaakt geen verontreiniging van de randzones bij natuursteen
- Hoge kerf- en scheurvastheid
- Zeer goede weers-, verouderings, en UV-bestendigheid
- Niet corrosief
- Schimmelwerend ingesteld
- Ook beschikbaar in "structuur" kleuren met steenachtig oppervlak
- Ook in "matte" kleuren verkrijgbaar
- Matte kleuren droog afmeten
- Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,5 N/mm²

Toepassingsgebieden:

- Afdichtingen en voegen bij marmer en andere natuurstenen, zoals b.v. zandsteen, kwartsiet, graniet, gneis, porfier, etc. voor gebruik binnen en buiten
- Afdichten van dilatatievoegen in wand en vloer
- Bewegingsnivellerend lijmen van natuursteen op metaal, b.v. trapreden op een metaalconstructie
- Afdichten en voegen van marmeren en natuurstenen zwembaden, ook van onderwatervoegen
- Afdichten van gelakt en geëmailleerd glas
- Afdichten van spiegels in combinatie met natuursteen

Normen en keuringen:

- Getest na ISO 16938-1 door het SKZ Würzburg (Test op vervuiling van de randzones bij natuursteen door voegafdichtingkiten)
- Getest conform ASTM C 1248 door DL Laboratories New York (Test op vervuiling van de randzones bij natuursteen door voegafdichtingkiten)
- "Bijzonder aanbevelenswaardig schaadstof-arm bouwproduct" volgens bouwstoffenlijst (TOXPROOF) van TÜV Rheinland
- LEED® conform IEQ-Credits 4.1 Lijmen en afdichtingkiten
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 14+23+25+27 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- 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+

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.

Tijdens de uitharding worden gelijdelijk geringe hoeveelheden van een oximeverbinding vrijgezet. Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.



Na volledige uitharding is het product geheel reukloos, fysiologisch ongevaarlijk en indifferent. 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.

Opmerking m.b.t. de verwerking van de kleur "edelstaal": Gelieve erop te letten dat bij het "modellieren" van de silicone, d.w.z. wanneer siliconenlagen over elkaar geschoven worden (zoals b.v. bij hoeken), donkere, duidelijk zichtbare scheidingslijnen ontstaan. Deze lijnen kunnen vervolgens door gladstrijken niet meer verwijderd worden. Dit effect treedt enkel bij de kleur "edelstaal" op. De oorzaak hiervoor ligt in het kleurpigment dat het metaaleffect doet ontstaan. Dit is een typische producteigenschap van de kleur "edelstaal" en is geen productgebrek. Om dit effect te vermijden dient men er bij het afstrijken op te letten, dat geen siliconelagen over elkaar geschoven worden.

Matte kleuren droog afmeten om het matte oppervlakte-effect te behouden!

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

Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevendende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen 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. Let ook op het technische specificatieblad van OTTO-Antischimmelspray.

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 5 minuten
Uitharding in 24 uren bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 3 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Viscositeit (23 °C)	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C	ca. 1,0 g/cm ³
Shore-A-hardheid (DIN 53 505)	ca. 30
Practische bewegingsopname	20 %
Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,5 N/mm ²
Scheursterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 400 %
Treksterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 1,4 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +180 °C
Extrusie ratio (ISO 8394-1)	ca. 85 - 105 g/minute
Volumeverlies (ISO 10563)	< 10 %

Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken 15 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 afdichtingkiten 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 pluivrije 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.

ABS	T
Acrylglas/PMMA (plexiglas etc.)	T
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T

Beton	1105 / 1215 / 1218
Beton elementen	1216
Lood	+
Edelstaal	1216
Ijzer	+
Epoxyharscoating	+ / 1216
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+ (1)
Keramik, geglazuurd	+ (2)
Keramik, ongeglaazuurd	+
Kunststeen	+ / 1216
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1227
Koper	+ / 1216 (3)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	+ / 1216
Messing	+ / 1216 (4)
Natuursteen	+ / 1216 (5)
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	T
Gasbeton	1105 / 1215
Pleister	+ / 1105 / 1215
PVC-hard	1217 / 1227
PVC-zacht -folies	+ / 1217 / 1227
Zandsteen	1102
Blik	1216
Zink, verzinkt ijzer	1216

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

- 1) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.
- 2) Bij keramische tegels met een speciale oppervlakcoating zoals Ceramicplus van Villeroy + Boch adviseren wij een voorbehandeling met OTTO Cleanprimer 1226, bij andere oppervlakcoatings ruggespraak met onze technische afdeling of tests vooraf.
- 3) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.
- 4) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.
- 5) Al naar gelang de externe invloeden of het soort natuursteen kan het gebruik van een primer noodzakelijk zijn. Bij natuursteen in regelmatig contact met water (bv. badkamers en douchecellen) raden wij principieel OTTO Primer 1216 aan. Bij vervoegingen aan natuursteen in zwembaden en sauna's en ook bij andere toepassingen onder water verzoeken wij u vriendelijk eerst contact met onze technische afdeling op te nemen.

De primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens de verbodsverordening voor chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen (www.otto-chemie.nl, rubriek service)

Toepassingsinstructies:

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

Voor het afwassen OTTO Marmerafwerkzeep (onverdund) gebruiken. Overtollig product onmiddellijk afwassen resp. verwijderen. Van het gebruik van andere gangbare afstrijkmiddelen (b.v. afwasmiddel enz.) wordt vanwege de grote vlekkengevoeligheid van sommige marmer- en natuursteensoorten afgeraden.

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.

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: De uit voorraad leverbare verpakkingen vindt u in onze actuele productcatalogus voor bouwproducten.

Verpakking	Verpakkingseenheid	Eenheden per pallet
310 ml koker	20	1200
400 ml alu foliezak	20	900

Kleuren:			
C990	adriablauw	C67	antraciet
C137	antracietgrijs	C10	bahamabeige
C56	betongrijs	C05	bruin
C45	chinchilla	C111	distelgrijs structuur
C37	donkergroen	C197	edelstaal
C787	flashgrijs	C71	voegengrijs
C110	voegengrijs structuur	C1391	graphite black
C47	grijsblauw structuur	C41	grijsrood structuur
C44	helderblauw structuur	C109	heldergrijs structuur
C1108	herfstgrijs	C08	jasmijn
C1390	labrador blue	C38	lichtgrijs
C01	wit	C00	transparant
C43	manhattan	C1300	mat antraciet
C1282	mat manhattan	C26	sunset
C34	zilvergrijs structuur	C1109	nachtgrijs
C04	zwart	C230	nevel
C18	sanitairgrijs	C1110	zandsteenbeige
C32	zandrood structuur	C84	pergamon
C80	parelgrijs	C82	roodbeige
C4720	galaxy	C6116	mat antracietgrijs
C6115	mat bahamabeige	C6113	mat betongrijs
C6117	mat jasmijn	C6111	mat sanitairgrijs
C6114	mat zwart	C6112	mat wit

Veiligheidsinstructie: Let op EG-veiligheidsblad.

Afvalverwijdering: Aanwijzingen voor de verwijdering zie EG-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.nl>.

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be

