



1K silicone-afdichtingskit op acetaatbasis

Voor binnen en buiten

S 100



Eigenschappen

- › Uitstekende verwerkingseigenschappen - Uitstekende gladmakende en modellerende eigenschappen
- › Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- › Schimmelwerende en bacteriostatische afwerking - Weerstand tegen schimmel en bacteriële aantasting
- › Verkrijgbaar in matte kleuren - Harmonieert perfect met matte oppervlakken

Toepassingsgebieden

- › Afdichten van uitzetvoegen en aansluitvoegen bij vloeren en wanden
- › Afdichten van uitzetvoegen en aansluitvoegen in sanitaire ruimtes
- › Afdichten van profielglas / glasblokken

Normen en keuringen

- › Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- › Getest conform EN 15651 - deel 2: G 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
- › 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
- › Franse VOC-emissie klasse A+
- › Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- › Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- › Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

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
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	~ 20
Totale vervorming [%] conform ISO 9047	50
Toelaatbare totale vervorming [%] conform EN 15651	25
Klasse conform ISO 11600 F	25 LM



Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 900
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,8
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	~ 140 - 170
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 5
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	24 ¹
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken mat [maanden]	15 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, 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.

Acrylglas/PMMA	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	1216
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105
Granito	-
Lood	-
Edelstaal	1216
Ijzer	-
Epoxyharscoating	+
Epoxyharsspecie	1216 / T ¹
Glas	+ / 1226
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	1216
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	1216
Hout gebeitst (waterige systemen)	1215 / 1226
Hout, onbehandeld	1215 / 1225 ²
Keramik, geglaazuurd	+ ³
Keramik, ongeglaazuurd	+
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1226
Koper	-
Melamineharsplaten	1216
Messing	-
Mineraal materiaal	+ / 1101 / 1216
Natuursteen / marmer	-
Polyester	+

Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1105
Pleister	1105
PVC-hard	1217 / 1225
PVC-zacht -folies	1217 / 1226
Blik	-
Zink, verzinkt ijzer	-

1) Bij sterke waterbelasting zijn test vooraf noodzakelijk.

2) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.

3) 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.

+ = 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. Tijdens de uitharding worden gelijdelijk geringe hoeveelheden azijnzuur 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.

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

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

Bij de sanering van door schimmel bevalen 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.

Toepassingsinstructies

Bij het egaliseren van matte kleuren met OTTOAfwerkzeep moet u letten op het volgende: De voeg mag slechts één keer worden afgetroefd 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. 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.

Levorm






















Glanzende kleuren

	300 ml koper	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
● agaatgrijs	S100-03-C62	op aanvraag	op aanvraag
● oudgrijs	S100-03-C1170	op aanvraag	op aanvraag
○ oudwit	S100-03-C51	op aanvraag	op aanvraag











Glanzende kleuren

	alu	S100-03-C14	op aanvraag	op aanvraag
	anemoon	S100-03-C22	op aanvraag	op aanvraag
	antraciet	S100-03-C67	op aanvraag	op aanvraag
	asfaltgrijs	S100-03-C808	op aanvraag	op aanvraag
	bahamabeige	S100-03-C10	op aanvraag	op aanvraag
	bali	S100-03-C21	op aanvraag	op aanvraag
	basalt	S100-03-C1105	op aanvraag	op aanvraag
	bermuda	S100-03-C25	op aanvraag	op aanvraag
	betongrijs	S100-03-C56	S100-07-C56	op aanvraag
	bleekgrijs	S100-03-C86	op aanvraag	op aanvraag
	bruin	S100-03-C05	op aanvraag	op aanvraag
	caramel	S100-03-C09	op aanvraag	op aanvraag
	chinchilla	S100-03-C45	op aanvraag	op aanvraag
	cottofuge	S100-03-C75	op aanvraag	op aanvraag
	crocusblauw	S100-03-C753	op aanvraag	op aanvraag
	curry	S100-03-C19	op aanvraag	op aanvraag
	distelgrijs	S100-03-C81	op aanvraag	op aanvraag
	fango	S100-03-C6777	op aanvraag	op aanvraag
	vuurrood	S100-03-C35	op aanvraag	op aanvraag
	flanelgrijs	S100-03-C72	S100-07-C72	op aanvraag
	flashgrijs	S100-03-C787	op aanvraag	op aanvraag
	voegengrijs	S100-03-C71	S100-07-C71	op aanvraag
	voegenwit	S100-03-C69	op aanvraag	op aanvraag
	grijs	S100-03-C02	S100-07-C02	op aanvraag
	grijs 15	S100-03-C776	op aanvraag	op aanvraag
	grijsrood	S100-03-C1010	op aanvraag	op aanvraag
	grijswit	S100-03-C70	op aanvraag	op aanvraag
	heldergrafiet	S100-03-C1168	op aanvraag	op aanvraag
	heldergrijs nr. 21	S100-03-C501	op aanvraag	op aanvraag
	intens bruin	S100-03-C7117	op aanvraag	op aanvraag
	jasmijn	S100-03-C08	op aanvraag	op aanvraag
	kastanje	S100-03-C1082	op aanvraag	op aanvraag
	lichtgrijs	S100-03-C38	op aanvraag	op aanvraag
	amandelbruin	S100-03-C1104	op aanvraag	op aanvraag
	manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	op aanvraag
	melba	S100-03-C1169	op aanvraag	op aanvraag
	munt	S100-03-C40	op aanvraag	op aanvraag
	middelbruin	S100-03-C15	op aanvraag	op aanvraag
	mosgroen	S100-03-C11	op aanvraag	op aanvraag
	morgengrijs	S100-03-C961	op aanvraag	op aanvraag
	natura	S100-03-C55	op aanvraag	op aanvraag
	nevel	S100-03-C230	S100-07-C230	op aanvraag
	pergamon	S100-03-C84	op aanvraag	op aanvraag
	platinagrijs	S100-03-C52	op aanvraag	op aanvraag
	reebruin	S100-03-C07	op aanvraag	op aanvraag
	roodbeige	S100-03-C82	op aanvraag	op aanvraag
	roodbruin	S100-03-C7116	op aanvraag	op aanvraag
	robijnrood	S100-03-C59	op aanvraag	op aanvraag
	sahara	S100-03-C103	op aanvraag	op aanvraag
	fluweelzwart	S100-03-C5176	op aanvraag	op aanvraag

Glanzende kleuren

 zandbeige	S100-03-C6672	op aanvraag	op aanvraag
 zandgrijs 18	S100-03-C2044	op aanvraag	op aanvraag
 sanitairgrijs	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
 sneeuw wit	S100-03-C116	op aanvraag	op aanvraag
 zwart	S100-03-C04	op aanvraag	op aanvraag
 zijde	S100-03-C6778	op aanvraag	op aanvraag
 zijdegrijs	S100-03-C77	op aanvraag	op aanvraag
 zilvergrijs	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
 zilvergrijs nr. 17	S100-03-C910	op aanvraag	op aanvraag
 silver effect	S100-03-C510	op aanvraag	op aanvraag
 sorrentoblauw	S100-03-C42	op aanvraag	op aanvraag
 steengrijs	S100-03-C79	op aanvraag	op aanvraag
 strandbeige	S100-03-C1106	op aanvraag	op aanvraag
 tabaksbruin	S100-03-C1167	op aanvraag	op aanvraag
 titaangrijs	S100-03-C1172	op aanvraag	op aanvraag
 transparant	S100-03-C00	op aanvraag	op aanvraag
 umbra	S100-03-C60	op aanvraag	op aanvraag
 vanillebeige	S100-03-C1107	op aanvraag	op aanvraag
 vulkanzand	S100-03-C6776	op aanvraag	op aanvraag
 wit	S100-03-C01	S100-07-C01	op aanvraag
 cementgrijs 31	S100-03-C706	op aanvraag	op aanvraag
Aantal per verpakkingseenheid	20	20	20
Aantal per pallet	1200	900	600

Matte kleuren

	300 ml koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
 mat antraciet	S100-03-C8683	op aanvraag	op aanvraag
 mat bahamabeige	S100-03-C8685	op aanvraag	op aanvraag
 mat caramel	S100-03-C8686	op aanvraag	op aanvraag
 mat grijs	S100-03-C8680	op aanvraag	op aanvraag
 mat manhattan	S100-03-C8679	op aanvraag	op aanvraag
 mat pergamon	S100-03-C8684	op aanvraag	op aanvraag
 mat sanitairgrijs	S100-03-C8681	op aanvraag	op aanvraag
 mat zilvergrijs	S100-03-C8678	op aanvraag	op aanvraag
 mat wit	S100-03-C8687	op aanvraag	op aanvraag
 mat cementgrijs 31	S100-03-C8682	op aanvraag	op aanvraag
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 kleurstalen opvragen.

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.
Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

Afvalverwijdering

Anwijzingen 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.