



1K Acetatbasert silikonfugemasse

For innendørs og utendørs bruk

S 27



Egenskaper

- ▶ Testet for bruk i matvare- og drikkevannsområder
- ▶ God kjemikaliebestandighet (f.eks. rengjørings- og desinfeksjonsmidler) - Skades ikke av aggressiv rengjøring og desinfeksjon
- ▶ Stor ripe- og rivemotstand - Høy hakk- og rivebestandighet - motstandsdyktig mot høye mekaniske påkjenninger
- ▶ Meget god værbestandighet, aldri- og UV-resistens

Bruksområder

- ▶ Tetning i matvareområder, f.eks. i meierier, slakterier, drikkevare- og matvarefabrikker, storkjøkken osv.
- ▶ Tetning i drikkevannsområder mellom keramiske fliser

Standarder og prøvinger

- ▶ Kontrollert i samsvar med bestemmelsene i silikonovergangs anbefalingen for kontakt med drikkevann (datert 15. oktober 2024) i henhold til DIN EN 12873, DIN EN 1420 und DIN EN 16421.*
*Kun for fargene C00 transparent og C01 hvit
- ▶ Testet positivt for kompatibilitet ved kontakt med matvarer (Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte)
- ▶ Sikkerhetserklæring - testet for bruk med kort tids/midlertidig kontakt med matvarer (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ Oppfyller kravene til brannegenskaper i henhold til NS-EN 13501: Klasse E
- ▶ Fransk VOC-utslippsklasse A+
- ▶ Egnet til bruk i henhold til IVD-infobladd nr. 21+31+35

Tekniske data

Huddannelse ved 23 °C/50 % r.l.f. [min]	~ 10
Herding i løpet av 24 timer ved 23 °C/50 % r.l.f. [mm]	~ 2 - 3
Bearbeidingsstemperatur fra/til [°C]	+ 5 / + 35
Viskositet ved 23 °C	pasta, stabil
Densitet ved 23 °C i henhold til ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Shore A-hardhet i henhold til ISO 868	~ 25
Total tillatt deformasjon [%]	25
Belastningsverdi ved 100 % i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 0,50



Bruddforlengelse i henhold til ISO 37, type 3 [%]	~ 575
Strekfasthet i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Temperaturbestandighet fra/til [°C]	- 40 / + 180
Lagringsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f. for patron/pose [måneder]	18 ¹
Lagringsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f. for spann/fat [måneder]	12 ¹

1) fra produksjon

Disse verdiene er ikke beregnet på opprettelse av spesifikasjoner. Ta kontakt med OTTO-CHEMIE før du oppretter spesifikasjoner.

Forbehandling

Limoverflatene må være rene, frie for fett, tørre og stabile.

Limoverflatene må rengjøres og eventuelle urenheter, for eksempel skillemidler, konserveringsmidler, fett, olje, støv, vann, gammelt lim/fugemasse og andre stoffer som svekker klebeevnen, må fjernes. Rengjøring av ikke-porøse underlag: Rengjør med OTTO Cleaner T (ingen luftetid påkrevet) og ren, lofri klut. Rengjøring av porøse underlag: Rengjør overflater mekanisk for løse partikler, f.eks. med en stålbørste eller en slipeskive.

Primertabell

Kravene til elastiske fuger og lim avhenger av de aktuelle ytre påvirkningene. Ekstreme temperatursvingninger, ekspansjon og skjærkrefter, gjentatt kontakt med vann osv., stiller høye krav til en limtilkobling. I slike tilfeller kan det på anbefaling (f.eks. +/OTTO Primer 1216) være tilrådelig å bruke en primer for å oppnå en forbindelse som er så belastbar som mulig.

Aluminium blank	1216
Aluminium eloksert	1216
Betong	1105
Betong (permanent vått eller under vann)	- ¹
Rustfritt stål	1216
Edelstål (permanent vått eller under vann)	T
Glass	+
Keramikk, glasert	+
Keramikk, glasert (permanent vått eller under vann)	1216
Keramikk, uglasert	1215
Keramikk, uglasert (permanent vått eller under vann)	1216
Kobber	-
Messing	-
Naturstein (marmor, granitt osv.)	-
Sink, galvanisert jern	-

1) Vennligst følg instruksene i bruksanvisningen

+ = uten primer god vedheft

- = ikke egnet

T = Test/forhåndsprøve anbefales

Spesielle merknader

Før du bruker produktet, må brukeren sørge for at råstoffene/materialene i kontaktområdet er kompatible med det og med hverandre og ikke skader eller endres (f.eks. misfarging). Når det gjelder råstoff/materialer som senere bearbeides i området rundt produktet, må brukeren på forhånd avklare at deres ingredienser eller fordampning ikke kan føre til noen svekkelse eller endring (f.eks. misfarging) av produktet. Om nødvendig må brukeren rådføre seg med den respektive produsenten av materialene.

Under herding frigjøres gradvis små mengder eddiksyre.

Sørg for god ventilasjon under bearbeiding og herding.

Vulkaniseringstiden øker med økende lagtykkelse på silikonet. Enkomponent-silikon er ikke egnet for flate liminger, med mindre de spesielle strukturelle forutsetningene for dette er gitt. Hvis silikonfugemassen brukes i lagtykkelser på mer enn 15 mm, må du kontakte påføringsteknolog på forhånd.

Unngå kontakt med bitumenholdige og mykgjørende materialer som butyl, EPDM, neopren, isolerende og svart maling.

Bruksanvisning

På sugende, metalliske underlag (f.eks. betong) som er permanent våte eller under vann er ikke acetatsilikonet OTTOSEAL® S 27 egnet.

Fuktighet i underlaget kan i mineralholdige underlag føre til dannelse av saltutslag, noe som reduserer klebeevnen til silikontetningsstoffet.

Primer må ikke strykes over klebesidene, dekk eventuelt med teip. Buntmetaller og blykk som ikke er korrosjonsbeskyttet kan oksidere på grunn av eddiksyren som oppstår under herding.

Beholdere må ikke fylles med vann før silikontetningsstoffet er ferdig herdet (minst 4 dager, avhengig av tetningsstoffets tykkelse).

På grunn av det store antallet mulige påvirkninger under behandling og bruk, må kunden alltid selv utføre test av behandling og bruk.

Den konkrete bruksdatoen er trykket på beholderen og må overholdes.

Vi anbefaler å lagre våre produkter i de uåpnede originale beholderne tørt (< 60 % RH) i temperaturområdet fra +15 °C til +25 °C. Hvis produktene lagres og/eller transporteres ved høy temperatur/ fuktighet i lengre perioder (flere uker), kan en reduksjon i holdbarhetstiden eller en endring i materialegenskapene ikke utelukkes.

Leveringsform

Blanke farger

	310 ml patron
<input type="radio"/> gjennomsiktig*	S27-04-C00
<input checked="" type="radio"/> grå	S27-04-C02
<input type="radio"/> hvit*	S27-04-C01
<input checked="" type="radio"/> RAL 7004	S27-04-C7004
Stykker per emballasjeeinheit	20
Stykker per pall	1200

* Kontrollert i samsvar med bestemmelsene i silikonovergangs anbefalingen for kontakt med drikkevann (datert 15. oktober 2024) i henhold til DIN EN 12873, DIN EN 1420 und DIN EN 16421.

Av tekniske årsaker kan fargene som vises avvike fra de originale fargene på produktene.

Sikkerhetsinstruksjoner

Vær oppmerksom på sikkerhetsdatabladet.

Når herdingen er fullført, er produktet helt luktfritt.

Avhending

For avhendingsanvisninger, se sikkerhetsdatabladet.

Ansvar for mangler

Ovennevnte informasjon og våre tekniske råd om bruk i ord, skrift og gjennom tester er gitt etter beste vitende, men skal bare anses som uforpliktende informasjon, også med henblikk på tredjeparts rettigheter. Informasjonen i denne publikasjonen fritar ikke brukere fra å foreta egne undersøkelser av produktenes egnethet for de tiltenkte metodene og formålene. Bruk, anvendelse og bearbeiding av våre produkter og av produkter som er fremstilt på grunnlag av våre brukstekniske råd ligger utenfor vår kontroll, og er derfor utelukkende brukerens ansvar. Hvis bruksområdet som produktene våre brukes til, er underlagt et lovpålagt godkjenningskrav, er brukeren selv ansvarlig for å innhente disse godkjenningene. Vi forbeholder oss retten til å tilpasse produktet i tråd med den tekniske utviklingen og innovasjoner. I alle andre henseender viser vi til våre alminnelige forretningsvilkår, spesielt med henblikk på ansvar for eventuelle feil. Du finner våre alminnelige forretningsvilkår på www.otto-chemie.de.