

GEBSICONE S

FUNCTIE

Siliconenkit voor voegen en technische verlijming:

- Voor het afdichten, dichtstoppen en verlijmen (glas/glas en glas/metaal).
- Voor het realiseren van een waterdichting tussen tegels, zelfs onder water (na volledige verrubbering) in zwembaden, spa's en watermassagebaden.
- Voor het realiseren van in-situ afdichtingen voor pompen, compressoren, elektromotoren, tandwielkasten, thermostaten, behuizingen ...
- Voor het vervangen van versleten of beschadigde voegen, luchtkanalen, ventilatiekanalen, kasten, elektriciteitskasten en doorvoeringen van elektrische kabels.
- Voor het monteren van aquaria (doorschijnende versie).

Labels en goedkeuringen

CE-markering: DoP - Kit gebruikt voor beglazing: EN 15651-2 G

Getest door Eurofins Expertises Environnementales om de veiligheid voor vissen te valideren: onder experimentele testomstandigheden leidde het gebruik van deze doorschijnende kit voor het vervaardigen van aquaria niet tot sterfte van of abnormaal gedrag bij vissen (*Brachydanio rerio*).

Technische eigenschappen

Kenmerken	Specificaties
Kleur	Doorschijnend, wit, grijs, zwart
Uiterlijk	Niet-vloeibare pasta
Type kit	Azijnzuurhoudende eencomponenten siliconen met hoge elasticiteitsmodulus die verrubbert bij contact met luchtvochtigheid.
Dichtheid	1,04
Verwerkingstemperatuur	Van +5°C tot +40°C
Gladstrijktijd*	5 minuten
Tijd voor het verliezen van de kleefkracht*	20 minuten
Uithardingssnelheid*	3 mm per 24 uur

Op verrubberde voegen:

Shore A-hardheid (ISO 868)	23
100 % elasticiteitsmodulus (op glazen buisjes volgens NF EN ISO 8339)*	0,50 MPa
Scheurbestendig (op glazen buisjes volgens NF EN ISO 8339)*	1.0 MPa
Rek bij breuk (op glazen buisjes volgens NF EN ISO 8339)*	300%
Temperatuurweerstand	Van -50°C tot +230°C (+260 °C piek) voor wit, doorschijnend en grijs Van -50°C tot +250°C (+300°C piek**) voor zwart
Weerstand	Uitstekend tegen ozon, zoutnevel, verdunde zuren en basen, gangbare oplosmiddelen en koolwaterstoffen, behandeld

	zwembadwater.
Hechting	Zeer goed op een groot aantal gladde ondergronden: glas, aluminium, keramiek, enz.

*Al deze gegevens zijn gemeten bij 23°C en een relatieve vochtigheid van 50%. Deze kunnen variëren afhankelijk van de verrubberingsomstandigheden.

** resultaten gebaseerd op een periode van 96 uur bij 300 °C. Gedurende deze periode is het massa- en volumeverlies niet groter dan 13%. De trekspanningen mogen niet groter zijn dan 0,8 kg/cm² en de uitzetting niet groter dan 59%

Toepassing

Vorbereiding

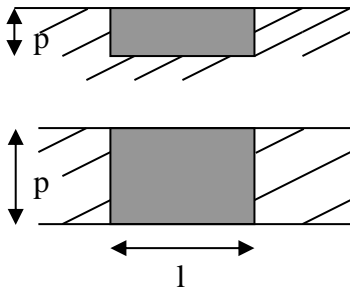
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de DTU 39/norm NFP78 201.
- Glas, tegels: ontvet met alcohol en neem ze af met een schone doek.
- Metalen, aluminium: verwijder de roest en passiver de ondergronden. Schuur eventueel met schuurmiddel, ontvet met alcohol en neem af met een schone doek. Voor geanodiseerd aluminium is alleen ontvetten nodig.
- Kunststoffen: Schuur glad, ontvet met een door de fabrikant aanbevolen oplosmiddel en pas indien nodig een vlambehandeling toe (voer vooraf de nodige testen uit).
- Over het algemeen moeten de ondergronden in goede staat verkeren en droog, stof- en vetvrij zijn.

Gebruiksaanwijzing

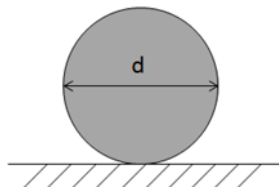
- Breng indien nodig afplakband aan.
- Breng de kit aan met een handbediende of pneumatische kitspuit (opwarmen is niet nodig). U mag de kit in geen geval onder water of op vochtige oppervlakken aanbrengen.
- Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden (afdichten, dichtstoppen of lijmen): strijk de voeg glad met een vochtige spatel om de kit goed tegen de ondergrond te drukken of verpletter de kitruips met het tweede te verlijmen oppervlak.

Verbruik

Afhankelijk van de afmetingen van de voeg en de toepassing kunt u met een patroon van 310 ml een voeg van één lengte realiseren (de lengte van de voeg wordt uitgedrukt in meter):



Diepte in mm (p)	Breedte in mm (l)					
	8	10	15	20	25	30
4	9.6	7.7	5.1	3.8	3.1	2.5
5	7.7	6.2	4.1	3.1	2.4	2.0
7	5.5	4.4	2.9	2.2	1.7	1.4
8	4.8	3.8	2.5	1.9	1.5	1.2
10		3.1	2.0	1.5	1.2	1.0
12			1.7	1.2	1.0	0.8
15			1.3	1.0	0.8	0.6
20				0.7	0.6	0.5



Lengte van de voeg	Rupsdiameter in mm (d)				
	4	6	8	10	12
	24.5	10.9	6.0	3.8	2.6

Materiaal reinigen

U kunt het materiaal reinigen met oplosmiddel (type terpentijn, aceton of ethylalcohol) voordat de kit is opgedroogd en door schrapen na uitharding van de kit.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Het veiligheidsinformatieblad is online beschikbaar op www.quickfds.com of op <http://www.geb.fr/fiches.php>

Opslag

Bewaar bij een temperatuur tussen -5°C en +30°C.

De op de verpakking vermelde houdbaarheidsdatum is vastgesteld voor het ongeopende product, bewaard bij 20 °C onder normale vochtigheidsomstandigheden.

Opmerkingen

U kunt deze kit voor de meeste afdichtingstoepassingen toepassen op hout, metalen en kunststoffen wanneer de voeg moeilijk toegankelijk is en weinig belast wordt. Bij technische verlijming, waarbij de voeg mechanisch wordt belast, adviseren we om een hechtprimer (ref. 10073 op onbewerkt of geanodiseerd aluminium, metalen en harde kunststoffen en ref. 12076 op beton en hout) te gebruiken. Raadpleeg de technische fiches van deze primers voor het gebruik ervan.

Er bestaat een risico op corrosie op bepaalde onbeschermd metalen.

Niet aanbevolen op speciaal behandeld glas.

De informatie in deze technische gegevensfiche is te goeder trouw verstrekt en is het resultaat van metingen uitgevoerd in ons laboratorium. Gezien het aantal materialen, de verschillen in kwaliteit en de diversiteit aan werkwijzen adviseren wij u om voorafgaande tests uit te voeren onder de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden.

Wij kunnen dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen volgens de evolutie van de producten of de staat van onze kennis. Daarom adviseren we u om op <http://www.geb.fr/fiches.php> te controleren of u in het bezit bent van de laatste versie.