SILICONENKIT HIGH TEMP

HITTEBESTENDIGE SILICONENKIT



PRODUCTOMSCHRIJVING

Hittebestendige siliconenkit voor het verlijmen en afdichten van voegen die blootgesteld worden aan hoge temperaturen. Hittebestendigheid: max. 300°C.

TOEPASSINGSGEBIED

Geschikt voor verlijmen en afdichten van voegen, naden en kieren waar een hoge hittebestendigheid gewenst is. Hecht zeer goed op glas, emaille, tegels, geglazuurde keramiek en gladde metalen. Uitermate geschikt voor met name het verlijmen en afdichten van oven- en magnetronruiten, randen rondom (keramische) kookplaten, warmte afvoerkanalen, rookkanalen, hitteschermen voor de openhaard (tevens geschikt als vloeibare pakking voor automotive toepassingen).

EIGENSCHAPPEN

· Hittebestendig na volledige uitharding tot 250°C en kortstondige (ca. 1 uur) tot maximaal 300°C
· Gemakkelijk verwerkbaar
· Kleur van de kit: zwart
· Azijnzuur afsplitsende kit
· Kleurvast
· Kit kan uitzetten in contact met vet, olie, koelvloeistof of brandstoffen.

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Uitsluitend verwerken bij temperaturen tussen +5°C en +40°C.
Eisen oppervlakken: Voegen schoon, droog, stof-, roest- en vetvrij maken. Zuigende ondergronden en kunststoffen eerst voorbehandelen met Bison Siliconen Primer.
Voorbehandeling oppervlakken: Voor een mooi resultaat schilderstape langs de randen van de voeg aanbrengen. Voorkom zonodig drievlakshechting door opvulschuimsnoer of PE folie in de voeg aan te brengen.
Gereedschap: Bison Multi Tool

VERWERKING

Verbruik: 1 tube voor ca. 1,5 meter (afhankelijk van de diameter van de voeg).
Gebruiksaanwijzing:
De dop van de tube afdraaien. Plastic canule schuin afsnijden. Kit gelijkmatig en langzaam in de voeg spuiten. Direct gladstrijken met Bison Multi Tool of vinger en zeepwater. Voor verlijming de te lijmen delen binnen 5 minuten samenvoegen. Na ca. 15 minuten vormt zich een oppervlaktehuid. Bison High Temp bereikt de hoge hittebestendigheid na volledige uitharding. De uitharding kan worden versneld door de kit op te warmen tot maximaal 150°C.
Vlekken/resten: Vlekken direct verwijderen met terpentine. Uitgeharde kit is alleen mechanisch te verwijderen.
Aandachtspunten: Siliconen harden uit onder invloed van luchtvochtigheid. Daarom is tijdens het uitharden beslist contact met luchtvochtigheid noodzakelijk.

DROOGTIJDEN*

Huidvormingstijd: ca. 10 minuten
Doorhardingssnelheid: ca. 2 mm/24 uur

*** Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.**

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid: Zeer goed
Waterbestendigheid: Zeer goed
Temperatuurbestendigheid: -50°C - +180°C
UV-bestendigheid: Zeer goed
Schimmelbestendigheid: Niet
Chemicaliënbestendigheid: Zeer goed
Overschilderbaarheid: Nul
Elasticiteit: Zeer goed
Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Silicone elastomeer
Kleur: Zwart
Viscositeit: ca. Pasteus
Dichtheid: ca. 1.04 g/cm^3
Vlampunt: K3 (>55°C)
Krimp: ca. 0 %
Hardheid (Shore A): ca. 25
Elasticiteit E-modulus: ca. 0.3 MPa
Max. toelaatbare vervorming: ca. 20 %
Rek bij breuk: ca. 650 %

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.

SILICONENKIT HIGH TEMP

HITTEBESTENDIGE SILICONENKIT

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden na productie. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.