



# POLY MAX® KIT

## ULTIEME UNIVERSELE AFDICHTINGSKIT (KAN SILICONEN EN ACRYLAAT VERVANGEN) VOOR ALLE AFDICHTINGSKLUSSEN IN EN OM HET HUIS



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Bison Poly Max Kit is een hoogwaardige, blijvend elastische, overschilderbare en schimmelbestendige universele afdichtingskit (kan acryl-, siliconen- en PU-afdichtingskit vervangen) voor de waterdichte afdichting van voegen en naden, het krimpvrij opvullen van gaten en scheuren en een mooie afwerking van afdichtingen.

### TOEPASSINGSGEBIED

- Geschikt voor het waterdicht AFDICHTEN van voegen, naden en (aansluit)voegen in sanitaire toepassingen, zoals douchecabines, inlopdouches, badkuipen, wastafels en toiletten en tussen tegelwanden. Speciaal voor acryl badkuipen en kunststof douchecabines. Goede hechting op diverse kunststoffen, helder glas, geglaazuurde tegels, metaal en hout.
- Geschikt voor waterdichte AFDICHTING in keukentoeepassingen, zoals voegen tussen het aanrechtblad, betegelde wanden en vloeren, spoelbakken en betegelde wanden onderling. Te gebruiken (zonder primer) op vrijwel alle (ook vochtige) materialen in en om de keuken zoals glas, graniet, (schorsvrij) hout, beton, roestvrij staal en vele andere metalen en kunststoffen.
- Geschikt voor het AFDICHTEN van sterk bewegende voegen, dilatatie- en aansluitvoegen, naden en scheuren in constructies, wanden en plafonds. Ideaal voor kunststoffen zoals kunststof kozijnen, koepels van polycarbonaat en acryl, steen en metselwerk en metaal (zink, lood, ijzer, aluminium, roestvrij staal).
- Voor het krimpvrij VULLEN van scheuren en kleine (schroef)gaatjes in en om het huis in muren, plafonds, vensterbanken en gevels.

- Voor het mooi afwerken van (aansluit)voegen langs deur- en raamkozijnen, plinten en trappen.
- Niet geschikt voor bitumen, polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), PTFE, op koper gebaseerde metalen (brons, messing) en ook niet geschikt voor beglazing en aquaria.

### EIGENSCHAPPEN

- Permanent elastische kit voor sterk werkende voegen
- Schimmelbestendige, waterdichte afdichtingskit voor toepassingen in sanitaire ruimten en keukens
- Eenvoudig aan te brengen en overschilderbaar
- Kan zowel binnen als buiten gebruikt worden, zelfs bij lichte regen
- Ideaal voor het krimpvrij opvullen van scheuren en kleine gaatjes
- Uitstekende hechting op alle (bouw)materialen, ook op vochtige ondergronden. Bijvoorbeeld beton, steen, stucwerk, gipsplaat, geglaazuurde oppervlakken, keramiek, email, tegels, glas, metaal (o.a. aluminium, staal, roestvrij staal en chroom), (geverfd) hout en vele kunststoffen (o.a. acryl badkuipen, polystyreen(schuim), PVC, ABS, PC).

### KEUREN & NORMERINGEN

| Certificaten |                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | EMICODE: Classificatiesysteem (GEV) van emissie-eigenschappen voor het gebruik van bouwproducten in binnenruimten. EC-1 Plus (Zeer lage emissie Plus) |

### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Verwerkingstemperatuur: +5 °C tot +40 °C. De optimale verwerkingstemperatuur voor cartridge en oppervlak ligt tussen 15 °C en 25 °C.

**Eisen oppervlakken:** De ondergronden moeten schoon, stof-, roest- en vetvrij zijn. De ondergrond moet stevig zijn. De ondergrond mag licht vochtig zijn. Gebruik van een primer is niet vereist.

**Voorbehandeling oppervlakken:** Voor een perfect eindresultaat plakt u de randen van de voeg af met schilderstape. Voorkom indien nodig driezijdige verlijming door de voeg op te vullen met een schuimrug of PE-folie.

**Gereedschap:** Kitpistool (bijv. Bison Power Pistol), Bison Multitool, Bison Sealant Finisher, Bison Joint tool, Bison doekjes, schilderstape.

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.



# POLY MAX® KIT

## ULTIEME UNIVERSELE AFDICHTINGSKIT (KAN SILICONEN EN ACRYLAAT VERVANGEN) VOOR ALLE AFDICHTINGSKLUSSEN IN EN OM HET HUIS

### VERWERKING

**Verbruik:** voldoende voor ongeveer 15 m x 5 mm aan voegen.

### Gebruiksaanwijzing:

De ondergrond moet schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. Breng voor een goed eindresultaat aan beide zijden van de voeg schilderstape aan. Koker tot aan de schroefdraad opensnijden met Bison Multitool of een scherp stanleymes. Draai de tuit op de koker. Snijd de tuit af in een hoek van ongeveer 30° - 45° (afhankelijk van de voegtoepassing) en snijd de tuit op de gewenste diameter (= voegbreedte) (minimaal 5 mm Ø in geval van voegnaden). Plaats de cartridge in het kitpistool. Breng de kit aan met behulp van een kitpistool. Knijp de hendel van het kitpistool in totdat de kit uit de tuit komt en spuit de kit gelijkmatig in de voeg, scheur of het gat. Houd de tuit strak op de voeg om ervoor te zorgen dat de kit in de voeg wordt aangebracht. Zodra u klaar bent, drukt u op de hendel aan de achterkant van het Bison Power Pistol om de druk van de koker te halen. Spuit Bison Sealant Finisher of een zuurvrije zeepoplossing op de voeg. Bevochtig de Bison kitstriker of een vinger en strijk de afdichtingskit binnen 10-15 minuten glad\*\*. Verwijder de schilderstape direct na het gladstrijken. Bevochtig tenslotte een vinger met Bison Sealant Finisher en veeg de kit voorzichtig af met een natte vinger voor een strakke en gladde voeg. Laat de kit volledig uitharden. Na ca. 15 minuten vormt zich een oppervlaktehuid. Uitharding: 2-3 mm/24 uur\*\*. De douche kan na 2 uur (waterbestendige voeg) weer worden gebruikt. Let op: douchebak of bad nog niet volledig belasten! \*\* afhankelijk van de luchtvochtigheid en temperatuur

**Vlekken/resten:** Verwijder overtollige resten van de afdichtingskit met een natte doek of Bison doekjes, verwijder uitgeharde resten van de afdichtingskit mechanisch of met Bison siliconenkit-restenverwijderaar.

### Tips:

- Zorg voor een minimale voegbreedte van 5 mm en maximaal 25 mm. De voegdiepte is afhankelijk van de voegbreedte.
- De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding tot de voegbreedte staan. Berekening voegdiepte: - Kleine voegen < 9mm: voegdiepte = voegbreedte - Grote voegen > 9 mm: voegdiepte = (voegbreedte/3) + 6 mm
- Bison Poly Kit hardt uit onder invloed van luchtvochtigheid. Contact met vocht is daarom absoluut noodzakelijk tijdens het uitharden.

### Aandachtspunten:

- De afdichtingskit is na 2 uur belastbaar met water, echter niet direct aanraken of belasten.
- Gebruik voor beglazing Bison afdichtingskit voor glas.
- Gebruik voor verlijmingen Bison Poly Max Original Express.
- Gebruik voor aquaria Bison Sealant Glass.
- Overschilderbaar met alle soorten acrylverf. Tip: Gezien de grote verscheidenheid aan verfsoorten altijd vooraf de compatibiliteit van de verf op de kit controleren. Voor het beste resultaat is het aan te raden om enkele dagen na het aanbrengen te schilderen.
- Houd er rekening mee dat de uithardingstijd van alkydverf langer kan zijn.

- Totale uv-afwezigheid kan verkleuring van de afdichtingskit veroorzaken. Eventuele verkleuring heeft geen invloed op de technische eigenschappen van de afdichtingskit.
- Vanwege de verscheidenheid aan ondergronden (bijv. metalen, kunststoffen etc.) is het aan te raden om bij twijfel een materiaalcompatibiliteits- en hechtingstest uit te voeren.
- Niet geschikt voor voegen in permanent stilstaand water.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Elasticiteit E-modulus:               | 0.6 MPa                |
| Basisgrondstof:                       | SMP-polymeer           |
| Chemicaliën-bestendigheid:            | Zeer goed              |
| Doorhardingssnelheid:                 | 2.5 mm/24h             |
| Dichtheid ca.:                        | 1.05 g/cm <sup>3</sup> |
| Elasticiteit:                         | Zeer goed              |
| Rek bij breuk:                        | 300 %                  |
| Vullend vermogen:                     | Zeer goed              |
| Hardheid (Shore A):                   | 32                     |
| Maximale toepassingstemperatuur:      | -40 °C                 |
| Maximale temperatuurbestendigheid:    | 100 °C                 |
| Schimmelbestendigheid:                | Zeer goed              |
| Overschilderbaar na:                  | 2 uur                  |
| Huidvormingstijd:                     | 10-15 minuten          |
| Treksterkte (N/cm <sup>2</sup> ) ca.: | 150 N/cm <sup>2</sup>  |

### OPSLAGCONDITIES

Houdbaarheid: 15 maanden (na productiedatum). Gesloten koker op een droge, vorstvrije (tussen 5 - 25°C) plaats bewaren. De aangebroken verpakking is beperkt houdbaar. U kunt een geopende koker ongeveer 3 maanden bewaren om later opnieuw te gebruiken. Na gebruik is het belangrijk om de spuitmond zo goed mogelijk af te sluiten om te voorkomen dat vocht in contact komt met het product. Laat de spuitmond dus op de koker zitten en trek er kit uit om een rups van 2 cm te maken. Laat drogen of schroef de dop van de spuitmond erop. Voor hergebruik: verwijder de uitgeharde rups uit de spuitmond of vervang de spuitmond door een nieuwe als deze volledig is uitgehard.

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.