

Algemeen

Zowel de voegbreedte als de voegdiepte is bepalend om kitvoegen optimaal te laten vervormen. Te diep / dik aangebrachte kitvoegen kunnen minder makkelijk vervormen, dan dunne kitvoegen. Diepe / dikke kitvoegen worden meer belast, omdat er meer kracht nodig is om deze goed te laten vervormen, tevens wordt de insnoering langs het kitoppervlak veel groter, waardoor de kit van de hechtvlakken kan onthechten of zelfs geheel kan inscheuren.

Daarom moeten kitvoegen altijd aangebracht worden in de juiste voegdiepte en voegbreedte, (voegdimensie) welke in een bepaalde relatie staan tot elkaar, om tot dit gewenste resultaat te komen.

Formule voor een juiste voegdimensie

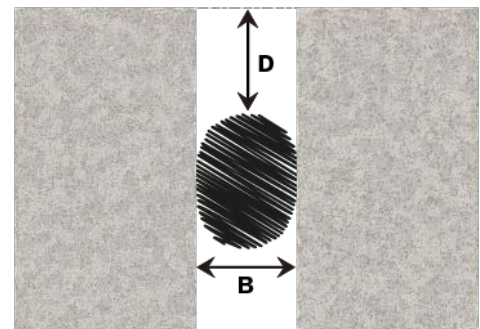
De voegdiepte is afhankelijk van de voegbreedte en kan eenvoudig m.b.v. onderstaande formule worden berekend.

$$\text{Voegdiepte} = \frac{\text{Voegbreedte} + 6 \text{ mm}}{3}$$

Voorbeeld: bij een voegbreedte van 18 mm is de juiste voegdiepte:

$$\frac{18 + 6 \text{ mm}}{3} = 12 \text{ mm}$$

Seal-it® afdichtingskitten brengt men op de juiste voegdiepte, door het aanbrengen van Seal-it® 540 rondschuim, tevens voorkomt het een driepuntshechting, zie detailtekening.



Richtlijn voor kitverbruik

| Aanbevolen voegafmeting | | Aantal strekkende meters | | Kitverbruik per 100 strekkende meter | |
|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------|
| breedte mm | diepte mm | per koker | per worst | aantal kokers | aantal worsten |
| 5 | 8 | 7,80 | 15,09 | 13 | 7 |
| 7 | 8 | 4,80 | 9,29 | 21 | 11 |
| 9 | 9 | 3,10 | 6,00 | 32 | 17 |
| 11 | 10 | 2,60 | 5,03 | 39 | 20 |
| 13 | 10 | 2,10 | 4,06 | 48 | 25 |
| 15 | 11 | 1,70 | 3,29 | 59 | 30 |
| 17 | 12 | 1,60 | 3,09 | 63 | 33 |
| 19 | 12 | 1,50 | 2,90 | 67 | 35 |
| 21 | 13 | 1,00 | 1,94 | 100 | 52 |
| 23 | 14 | 0,90 | 1,74 | 111 | 57 |
| 25 | 14 | 0,80 | 1,55 | 125 | 65 |

Bovenstaand opgegeven kitverbruik is gebaseerd op een netto verbruik. In de praktijk zal er een materiaalverlies zijn, wat kan variëren tussen 0% en 30%, afhankelijk van het voegtype, het type afdichtingskit, de voegafmeting en de gehanteerde werkwijze van de betreffende applicateur.

Aansprakelijkheid

Deze informatie is gebaseerd op onze uitvoerige testen en jarenlange ervaringen en is van algemene aard, welke echter geen aansprakelijkheid inhoudt. Het vaststellen of een product geschikt is voor een bepaalde toepassing, is gebruiker verantwoordelijk, door eigen testen.

