



**BERTEC**<sup>®</sup>  
*for flexible fixation*



## Voegdimensie en kitverbruik

### Algemeen

Kitvoegen blijven duurzaam functioneren als ze optimaal kunnen vervormen bij beweging vanuit de ondergrond. Dit kan worden bereikt door kitvoegen met de juiste voegdiepte en voegbreedte aan te brengen. Als de voegdimensies onjuist zijn (te diep en/of te breed), worden kitvoegen zwaarder belast en vervormen ze slechter (meer kracht nodig), wat leidt tot een minder duurzaam resultaat. Hierdoor neemt ook de insnoering langs het kitoppervlak toe, wat kan leiden tot onthechting van de hechtvlakken of zelfs scheuren in de kit. Daarom is het essentieel om kitvoegen altijd met de juiste afmetingen aan te brengen, zodat voegdiepte en voegbreedte in een bepaalde verhouding tot elkaar staan (zie formule) om het gewenste resultaat te bereiken.

### Formule juist voegdimensies

De voegdiepte is altijd afhankelijk van de voegbreedte, welke snel en eenvoudig te berekenen is volgens onderstaande formule.

$$\text{Voegdiepte} = (\text{Voegbreedte} / 3) + 6 \text{ mm}$$

Voorbeeld: bij een voegbreedte van 18 mm is de juiste voegdiepte:  $(18 \text{ mm} / 3) + 6 \text{ mm} = 12 \text{ mm}$

### Juiste voegdieptes

Bertec afdichtingskitten brengt men op de juiste voegdiepte aan door PU- of PE-voegvulling te gebruiken.

### Verwerking voegvulling

Gebruik altijd voegvulling dat minstens 5 mm breder is dan de voegbreedte, zodat het stevig in de voeg wordt vastgezet. Om voegvulling overal gelijkmatig en op de juiste diepte te plaatsen, raden we aan een rugvulling-roller te gebruiken (zie ons assortiment). Een afwerkhoutje kan ook worden gebruikt, maar dit kan resulteren in variërende en onnauwkeurige voegdieptes, afhankelijk van de precisie van de persoon die de voegvulling aanbrengt.

### Twee types voegvulling:

- PU-voegvulling met open cellen  
Het is speciaal geschikt voor voegen waar niet overheen gelopen wordt. Dit type is gemakkelijk te verwerken omdat het zacht en soepel is.
- PE-voegvulling met gesloten cellen  
Het is speciaal geschikt voor voegen waarover gelopen wordt.



**BERTEC BVBA** Tulpenstraat 3, B-9810 Eke  
☎ +32(0)9 380 38 85 📞 +32(0)9 380 18 23 @ info@bertec.be

BTW BE 0462 423 744 • RPR GENT  
ING 385-0434592-95 • IBAN BE76 3850 4345 9295 • BIC BBRUBEBB  
BNP PARISBAS FORTIS 001-6159047-11 • IBAN BE30 0016 1590 4711 • BIC GEBABEBB

**WWW.BERTEC.BE**



**BERTEC**<sup>®</sup>  
for flexible fixation



## Juiste voegbreedtes

De juiste voegbreedtes kunnen worden bereikt door kitvoegen op te slijpen met een haakse slijper. We raden aan om na het slijpen de voegen grondig te reinigen met Cleaner 510 voordat de kit wordt aangebracht.

## Richtlijnen kitverbruik

Aanbevolen voegafmeting		Aantal lopende meters		Kitverbruik per 100 lopende 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

Bovenstaande richtlijn is gebaseerd op het netto verbruik van kit, zonder rekening te houden met materiaalverlies. In de praktijk is er echter altijd sprake van 0 tot 30 % materiaalverlies, afhankelijk van het type kit en voeg, de voegafmetingen en de gehanteerde werkwijze. Dit betekent dat het werkelijke kitverbruik hoger is dan hierboven aangegeven. Houd daarom altijd rekening met materiaalverlies bij het berekenen van de benodigde hoeveelheid kit, om te voorkomen dat de geplande kitwerkzaamheden vertraging oplopen door een tekort aan kit.

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.



**BERTEC BVBA** Tulpenstraat 3, B-9810 Eke  
 ☎ +32(0)9 380 38 85    📞 +32(0)9 380 18 23    @ info@bertec.be

BTW BE 0462 423 744 • RPR GENT  
 ING 385-0434592-95 • IBAN BE76 3850 4345 9295 • BIC BBRUBEBB  
 BNP PARISBAS FORTIS 001-6159047-11 • IBAN BE30 0016 1590 4711 • BIC GEBABEBB

**WWW.BERTEC.BE**