



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



## Zwell WT400 Hydrofiele zwelpasta

1

**Zwell WT400 is een neutrale één-component hydrofiele kit pasta ontwikkeld om te zwellen in contact met water om zodoende een waterdichting te creëren rond buisdoorgangen, in stortnaden en voegen tussen beton en prefab elementen.**

### TOEPASSINGEN

- Waterstops
- Tunnelsegment voegen
- Buisdoorgangen
- Constructievoegen in beton
- Koude voegen tussen beton elementen
- Dampklank voegen
- Mangat voegen
- Geprefabriceerde beton elementen

### EIGENSCHAPPEN

- Eén-component systeem
- MDI gebaseerd
- Sterke aanhechting op beton en staal, zelfs in vochtige omstandigheden
- Hoge elasticiteit
- Blijft elastisch na uitharding
- Solvent vrij
- Hoge swelling: tot 450 %
- Kan onder water aangebracht worden
- Zakt niet uit

### VERPAKKINGEN EN KLEUREN

Worst 600 ml Verpakking: per 12 stuks/doos  
Kleur: grijs



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

## Zwell WT400

2

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Verwerken bij een temperatuur tussen +1°C en +30°C. De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn om maximale aanhechting te bekomen. De ondergrond ontdoen van loszittende delen. Het oppervlak kan ruw, glad, droog of nat zijn. Het materiaal kan zelfs onder water aangebracht worden mits applicatie op een propere ondergrond. **Zwell WT400** wordt aangebracht in een dikte van minimum 10 mm op 10 mm. Een betondekking van minstens 7 cm aan beide zijden van de gespoten strip zorgt ervoor dat het beton niet barst door het zwellen van de **Zwell WT400**. **Zwell WT400** werkt enkel indien het product volledig in het beton zit omsloten en dat het na opzwellen de voeg of de scheur kan dichtten. Wij raden aan om vooraf testen uit te voeren op hechting en compatibiliteit. Ga na of de druk, die de zwelpasta tijdens het zwellen zal overdragen op het beton, niet te groot is. Een voldoende betondekking is dus zeker te voorzien. Plaats de strip steeds in het midden van de stortnaad. Vermijd in elk geval het storten van het beton rechtstreeks op het net aangebrachte product **Zwell WT400**. Wacht ten minste 24 uur vooraleer het beton te storten. **Zwell WT400** aanbrengen met kitpistool

### HOUDBAARHEID

Minimaal 12 maanden houdbaar in een ongeopende verpakking indien bewaard op een droge koele plaats bij een temperatuur tussen de +5°C en +30°C.

### GOEDKEURINGEN EN NORMEN

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gebruik steeds de nodige persoonlijke bescherming conform de richtlijnen. Een veiligheidsfiche is op verzoek beschikbaar.



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

## Zwell WT400

3

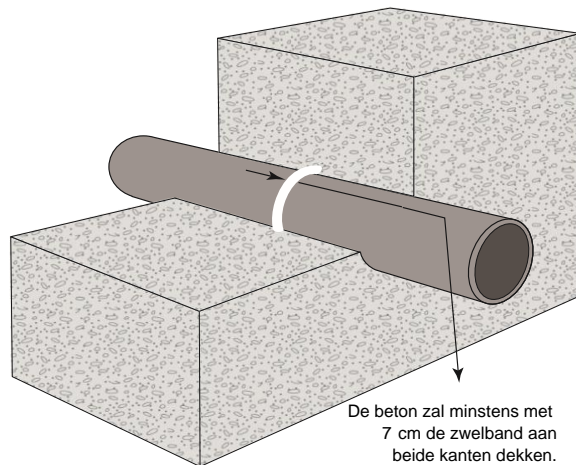
### TECHNISCHE GEGEVENS

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard van de Kit		Polyurethaan	
Uitharding		Polymerisatie met luchtvochtigheid	
Weerstand tegen druk	Bar	5	
Dichtheid	Kg/dm <sup>3</sup>	1,37	
Elasticiteitsmodulus in film	MPa	0,34	DIN 53504
Maximum spanning in film	MPa	+/- 0,60	DIN 53504
Krimp		Max 4%	
Shore A		15	
Elasticiteitsmodulus	MPa	+/- 0,12	ISO 839
Maximum spanning in voeg	MPa	+/- 0,20	ISO 839
Rek in voeg		>250 %	ISO 839
Rek bij breuk	%	>800%	DIN 53504
Zwelcapaciteit	%	450 %	
Temperatuur bestendigheid	°C	-30°C / + 90°C	



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

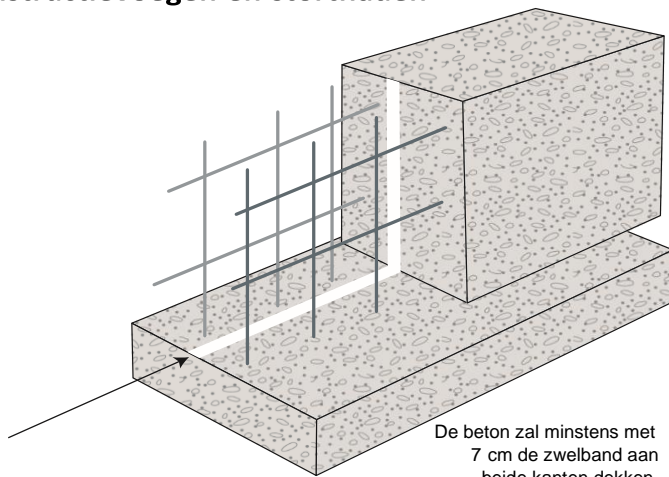
## Buisdoorgangen



De beton zal minstens met  
7 cm de zwelband aan  
beide kanten dekken.

4

## Constructievoegen en stortnaden



De beton zal minstens met  
7 cm de zwelband aan  
beide kanten dekken.

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopvoorwaarden. In geen geval is Bertec bvba aansprakelijk voor enige gevolgschade.