



## **BayFlexeal04 / Quellfähige Hinterfüllschnur**

*BayFlexeal04* ist ein wasserquellfähiges Gummi auf Polychloropren-Basis (CR=chloroprene rubber, Neopren), das durch radikalische Emulsionspolymerisation aus Chloropren hergestellt wird. *BayFlexEal04* wird als Abdichtungskunststoff im Hoch-, Tief-, Ingenieur- und Tunnelbau eingesetzt. Die Quellfähigkeit erfolgt über wasserquellfähige Polymerharze auf Polyurethan-Basis. Durch Wasseraufnahme kann *BayFlexEal04* bis zu 1300 Vol. % aufquellen, wobei die Fixierung mit Epilopp für die Formstabilität beim Quellvorgang sorgt.

*BayFlexeal04* wird eingesetzt für die Abdichtung von Arbeitsfugen, Sanierung von Bodenfugen, Abdichtung von Betonfertigteilen, Abdichtung von Schachtringen und Rohrdurchführungen u.a.

Gummityp	Vollgummi	
Materialbasis	Polychloropren, vulkanisiert	
Farbe	blau	
Spezif. Dichte(20°C)	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Shore A-Härte	ca. 50	DIN 53505
Zugfestigkeit	ca. 3,0 MPa	DIN EN ISO 527-1
Bruchdehnung	ca. 600 %	DIN EN ISO 527-1
Quellvermögen	ca. 800 -1300 Vol. %	WN 11-001
Schutzlack	ja	

### Abdichtung von Arbeitsfugen:

Für die erfolgreiche Anwendung von *BayFlexeal04* in Arbeitsfugen wird das Gummi mittig oder mit mindestens 10 cm Abstand von der nächsten Betonkante im Querschnitt angeordnet und vollflächig mit *Bayflex* geklebt. Zur Unterstützung des Klebers (oder alternativ) kann auch genagelt werden. Es ist sicherzustellen, dass das Quellgummi seine vorgesehene Position nicht verlassen und/oder im Frischbeton aufschwimmen kann. Bei sehr rauen Oberflächen (z.B. Abbruchkanten) sollte ausschließlich *Epilopp zur Fixierung* der Hinterfüllschnur verwendet werden.

### Sanierung von Dehnfugen:

Bei der Sanierung von Dehnfugen werden in die vorher freigeräumte Fuge mit Hilfe von Keilen oder entsprechenden Druckluftmeißeln *BayFlexeal04* -Rundprofile mit Neoprenkern eingeschlagen. Beim Einbringen des Profils muss bereits eine Vorspannung des Materials erzielt werden.

Bodenfugen sind mit Epilopp aufzufüllen.

### Lieferform:

Rundprofil Ø 4mm, Rolle 20m (10 St./Karton)

### Lagerung:

Bei trockener Lagerung in den verschlossenen Originalgebinden zwischen 15 und 25°C ist das Produkt mind. 24 Monate lagerfähig.

### Empfehlung:

Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Große Mengen müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

s. a. Merkblatt „Betonvorbereitung“

Der Kunde wird durch diese Produktinformation nicht von seiner Pflicht zur Prüfung auf Eignung für die vorgesehenen Zwecke und Verfahren befreit.