

## BEROLITH® SPEZIAL FNK

Zusatzmittel für Nutz- und Heizestriche

### ALLGEMEINES

**BEROLITH® SPEZIAL FNK** wurde speziell zur Herstellung von abriebfesten Industrieestrichen entwickelt. Es eignet sich zusätzlich zur Herstellung von Fließestrichen.

**BEROLITH® SPEZIAL FNK** ist durch seine plastifizierende Wirkung und die damit verbundene Wassereinsparung besonders geeignet die geforderte Festigkeit beträchtlich zu erhöhen. Ein entmischen wird vermieden und eine gleichmäßige Struktur wird erzielt. Besonders beanspruchte Estriche können mit einer Hartkornschicht zusätzlich vergütet werden.

### EIGENSCHAFTEN

Ein mit **BEROLITH® SPEZIAL FNK** modifizierter Estrich kann großflächig fugenlos verlegt werden. Er haftet sehr gut auf vorhandenem Untergrund, dabei ist zu beachten, daß dieser staubfrei, offenporig und abriebfest ist.

In Sonderfällen ist eine Haftbrücke aus **BEROLITH® K 50** herzustellen.

Weitere Merkmale: Tausalzbeständig, Mineralölbeständig, abrieb- und verschleißfest.

### VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

1 Teil Zement,  
3 Teile Zuschlagstoffe ( 60% Sand 0-4 mm,  
40% Splitt 4-8 mm ),  
0,5% **BEROLITH® SPEZIAL FNK** auf Zement bezogen, Wasser nach Bedarf.

Zur Nachbehandlung empfehlen wir den Estrich mit Folie überlappend abzudecken. Ein zusätzliches wässern ist nicht erforderlich.

### HAFTBRÜCKE

5 Teile Zement, 10 Teile Sand 0-2 mm,  
1 Teil **BEROLITH® K 50** ( 20% vom Zementgewicht ),  
4 Teile Wasser.

Weitere Hinweise siehe Merkblatt **BEROLITH® K 50**.

### KENNZAHLEN

Bräunliche klare Flüssigkeit.

Festkörpergehalt ca. 40%.

Dichte: 1,06 ( g/cm<sup>3</sup> ).

Lagerung bis 12 Monate, vor Frost schützen.

## BEROLITH® SPEZIAL FNK

Zusatzmittel für Nutz- und Heizestriche

### VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

1 Teil Zement,  
3 Teile Zuschlagstoffe ( 60% Sand 0-4 mm,  
40% Splitt 4-8 mm ),  
0,5% **BEROLITH® SPEZIAL FNK** auf Zement  
bezogen, Wasser nach Bedarf.  
Zur Nachbehandlung empfehlen wir den Estrich mit  
Folie überlappend abzudecken. Ein zusätzliches wässern  
ist nicht erforderlich.

### BEISPIELE FÜR MISCHUNGSVERHÄLTNISSE FÜR 200 LITER MISCHER:

**CT C 35 F 5:** 2,5 Säcke ( 62,5 kg ) Zement CEM I 32,5 R.  
Zuschlagstoffe ( 60% Sand 0-4 mm und 40% Splitt  
4-8 mm ).  
0,5% **BEROLITH® SPEZIAL FNK** auf Zement-  
gewicht ( entspricht ca. 0,3 Liter pro Mischer ).  
Wasser nach Bedarf ( W/Z-Wert unter 0,4 ).

- 1.) Mischer  $\frac{1}{2}$  mit Zuschlagstoffen füllen.
- 2.)  $2 \frac{1}{2}$  Säcke Zement zugeben.
- 3.) 15 Liter Wasser mit  
0,3 Liter **BEROLITH® SPEZIAL FNK**.
- 4.) Mischer mit Zuschlagstoffen auffüllen, es sollten  
oben etwa 5 cm Luft bleiben.
- 5.) Wasser nach Bedarf ( ca. 5 - 8 Liter ). Der W/Z-  
Wert sollte unter 0,4 bleiben ( die Mörtelmasse  
sollte erdfeucht sein ).
- 6.) Oberfläche mit Maschine glätten.
- 7.) Estrich innerhalb von 24 Stunden mit Folie  
abdecken.

**CT C 45 F 6:** Wie oben **CT C 35 F 5** jedoch mit 3 Säcken Zement  
( 75 kg ) CEM I 32,5 R oder besser CEM I 42,5 R.

### HAFTBRÜCKE

5 Teile Zement, 10 Teile Sand 0-2 mm,  
1 Teil **BEROLITH® K 50** ( 20% vom Zementgewicht ),  
4 Teile Wasser.  
Weitere Hinweise siehe Merkblatt **BEROLITH® K 50**.