

## Фотоотчет

# Строительство бесшовной площадки из прокатного бетона с применением InfraCrete® для территории завода по производству щебня и бетона, без дополнительной арматуры

- Населенный пункт : Эмпфинген / Германия
- Площадь: 5.000 м<sup>2</sup>
- Время выполнения работ: февраль 2009
- Продолжительность: 4 дня
- Вяжущее средство: 250 кг СЕМ I 42,5/м<sup>3</sup> + 2% InfraCrete®
- Глубина фрезерования: 18 см
- Фракция частиц : 0 - 22 мм
- Добавка воды : 7%
- Примечание : строительство площадки производится без деформационных швов, без дополнительной арматуры, при температуре воздуха - 8° С

Бесшовная площадка из прокатного бетона , сооруженная без дополнительной арматуры с применением InfraCrete®



## Готовая к эксплуатации площадка







V+O Valet u. Ott, WPK-Prüfstelle  
Konrad-Adenauer-Straße 24  
D - 72461 Albstadt  
07432/9786-01

Werk Gförrer Transportbeton  
Horber Gäßle 7  
D - 72186 Emflingen  
07485/9780-0

### Betonzusammensetzung

Sortennummer **949P** Nummer **276**  
 Sortenbezeichnung **949P**  
 Festigkeitsklasse **SM** Ausgangskonsistenz **C0** Sollsieblinie **G22/4QNS**  
 W/Z **0,48** Übergabekonsistenz **C0** Sieblinienbereich **AB22**

### Verwendung / Eigenschaften

Unbewehrter Beton

Expositionsklassen **X0**

### Kennwerte

Mortelgehalt **473 l/m³** Gesteinskörnungsgewicht **2069 kg** Luftföhlen **2,50 %**  
 Melikorn- u. Feinstsandgehalt **362 kg** Frischbetongewicht **2439 kg** Prüfaller **28 Tage**  
 Melikorngehalt **275 kg** Festigkeitsentwicklung **Fauchtigk.-kl.:**

### Einsatzstoffe

Bezeichnung	Herstellerwerk	Dichte	Anteil	Trockengewicht	Volumen
Bindemittel					
CEM I 42,5 R	Zementwerk Schenklingen	3,10 kg/dm³		250 kg	0,081 m³

### Zusatzstoffe

*Zi: Gförrer praktik*

### Wasser

Wassergehalt

120 kg

0,120 m³

### Gesteinskörnungen

2/8	Schotterwerk Gförrer	2,68 kg/dm³	20 %	415 kg	0,155 m³
8/16	Schotterwerk Gförrer	2,68 kg/dm³	28 %	581 kg	0,217 m³
16/22	Schotterwerk Gförrer	2,68 kg/dm³	15 %	311 kg	0,116 m³
0/2	Schotterwerk Gförrer	2,66 kg/dm³	37 %	762 kg	0,286 m³

### Zusatzmittel

07.04.2009

*V. A. Schödl*  
Unterschrift





V+O Vallet u. Ott, WPK-Prüfstelle  
Konrad-Adenauer-Strasse 24  
D - 72461 Albstadt  
07432/9786-01

Werk Gföhrer Transportbeton  
Hoher Gasse 7  
D - 72186 Emrnlingen  
07485/9780-0

### Betonzusammensetzung

Sortennummer 949P  
Sortenbezeichnung 949P

Nummer 276

Verwendung	Kennwerte
1 Unbewehrter Beton	Festigkeitsklasse SM Ausgangskonstistenz C0 Übergabekonstistenz C0 Sieblinienbereich G22/4ONS Festigkeitsentwicklung W/Z / (W/Z) eq 0,48 / 0,48 Feuchigkeitsklasse
Expositionsklassen X0	Frischbetongewicht 2439 kg Mehlkoll- u. Feinstsandgehalt 362 kg Mehlkollgehalt 275 kg Mortelgehalt 473 L Luftprogen 2,50 % Pudfäller 28 Tage

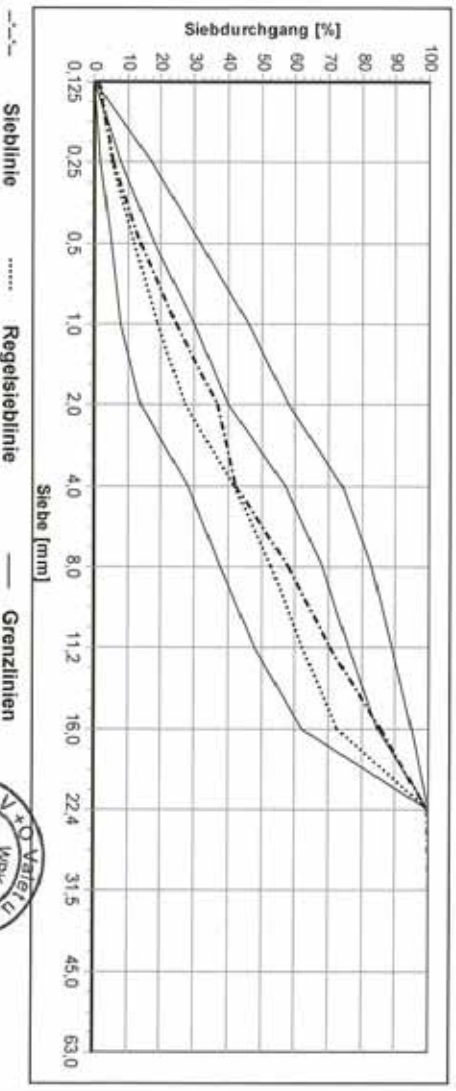
### Zusammensetzung

Gestein- Körnungen	Herstellerwerk	Anteil	Gewicht trocken feucht	Einsatzstoffe	Herstellerwerk	Anteil trocken feucht
0/2	Schottemwerk Gföhre	37,0 %	762 kg	752 kg/CEM I 42,5 R	Zementwerk Schellinggen	100,00 % 250 kg
2/8	Schottemwerk Gföhre	20,0 %	415 kg	419 kg/WBRU	Stadtwerke	100,00 % 120 kg
8/16	Schottemwerk Gföhre	28,0 %	581 kg	584 kg		81 kg
16/22	Schottemwerk Gföhre	15,0 %	311 kg	313 kg		

*Zi. geospek AG*

### Sieblinie

Sieb [ mm ]	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0/5,0	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0
Durchgang [ % ]	1,19	5,41	13,78	24,44	36,90	42,53	58,13	70,43	85,61	99,40	100,00	100,00	100,00



07.04.2009

*[Signature]*  
Unterschrift



