

# Prüfbericht COLORFRESH® intensiv

## COLORFRESH® intensiv



**Prüfungsinhalt:** Verschmutzungstest / Wasseraufnahmetest

**Datum:** 17.10.2017

**Oberfläche:** Mit MICROGEL® forte abgesäuerte 50x50cm Betonplatte

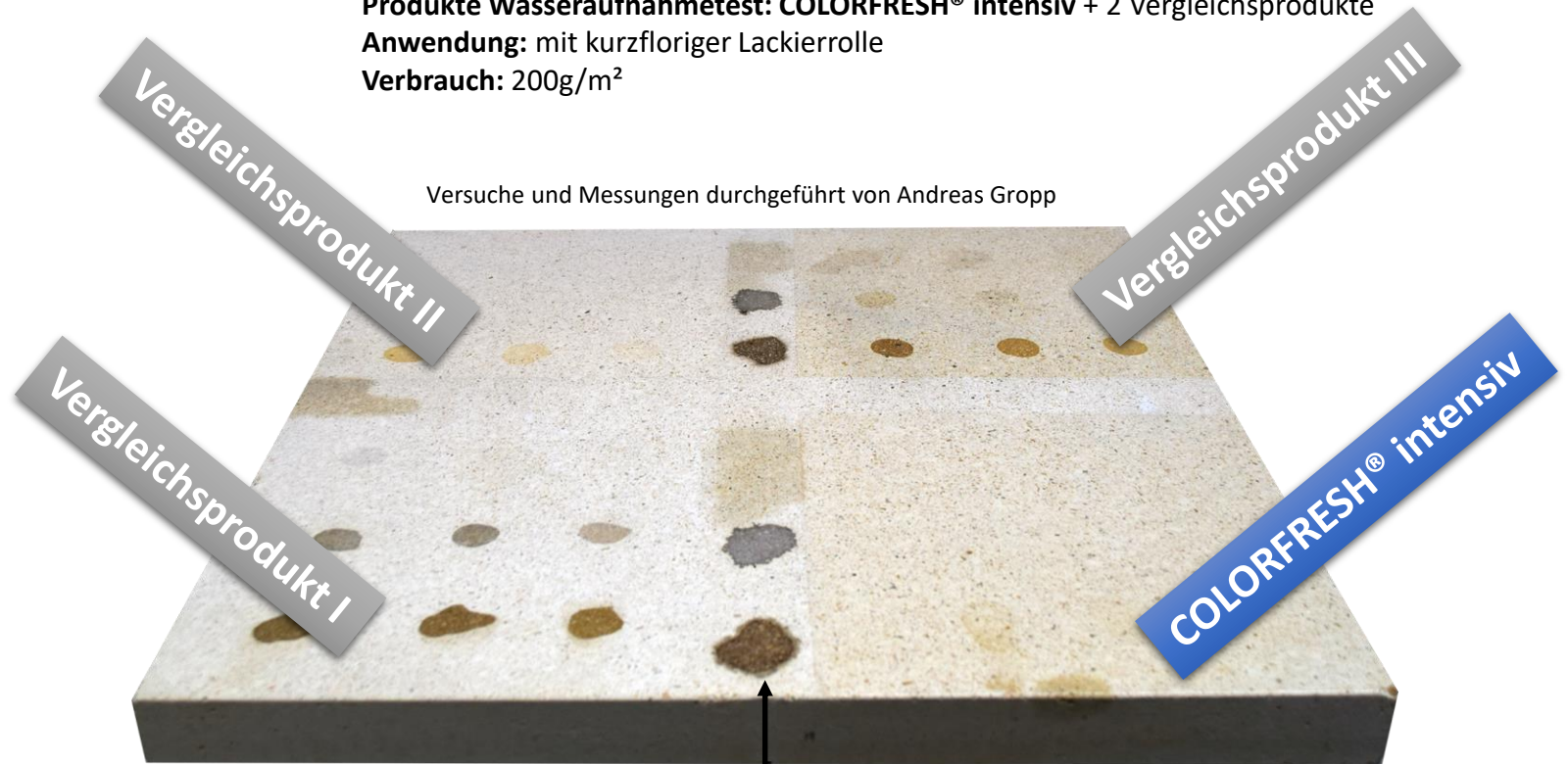
**Produkte Verschmutzungstest:** COLORFRESH® intensiv + 3 Vergleichsprodukte

**Produkte Wasseraufnahmetest:** COLORFRESH® intensiv + 2 Vergleichsprodukte

**Anwendung:** mit kurzfloriger Lackierrolle

**Verbrauch:** 200g/m<sup>2</sup>

Versuche und Messungen durchgeführt von Andreas Gropp

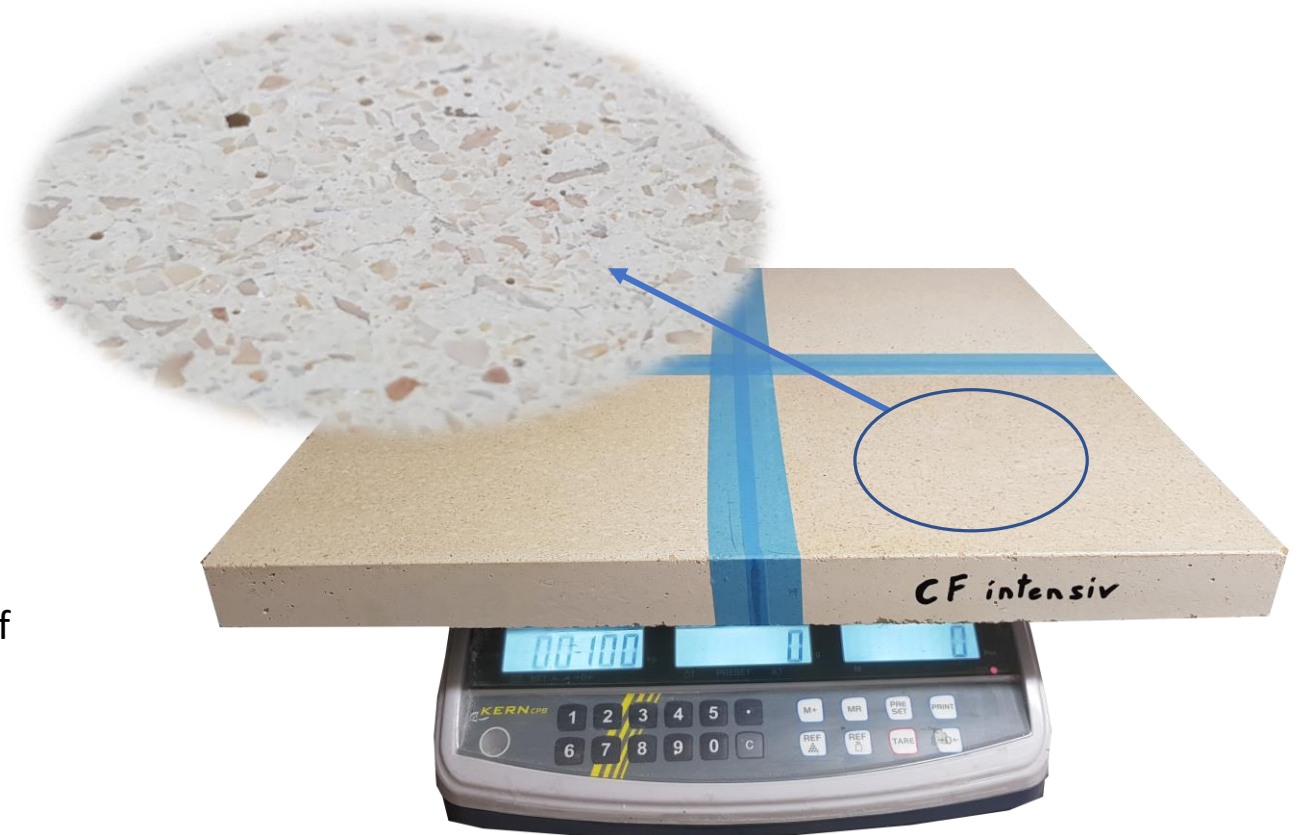


Null Fläche/Streifen

# Versuchsbeschreibung Verschmutzungstest

## Vorbereitung der Betonplatte

- Die Betonplatte wurde vollflächig mit **MICROGEL® forte** abgesäuert.
- Mit warmen Wasser und weicher Bürste gereinigt.
- Auf dem feuchten Untergrund wurde mit einer kurzfloriger Lackierrolle **COLORFRESH® intensiv** aufgetragen.
- Dabei wurde die Verbrauchsmenge ( $200\text{g}/\text{m}^2$ ) mit einer auf  $0,5\text{g}$  genauen Waage gemessen, wobei die Menge auf die kleine Versuchsfläche  $22,5 \times 22,5\text{cm}$  (Verbrauch  $10\text{g}$ ) runtergerechnet wurde.



# Aufbau der Messfelder

## Verwendete Verschmutzungen






### Versuchsdurchführung Verschmutzung

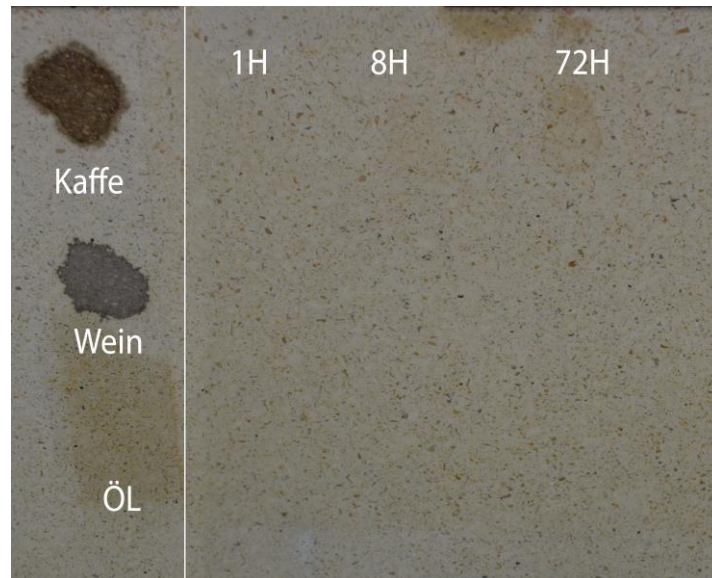
- Getestet wurde auf Verschmutzungen mit Kaffee, Rotwein und Getriebe ÖL.
- Aufgetragen wurden 4 Felder in 3 Reihen.
- Reihe 1, **Kaffee**  
Feld 1 (0 Fläche), Feld 2 (1h), Feld 3 (8h), Feld 4 (72h)
- Reihe 2, **Rotwein**  
Feld 1 (0 Fläche), Feld 2 (1h), Feld 3 (8h), Feld 4 (72h)
- Reihe 3, **Getriebe ÖL**  
Feld 1 (0 Fläche), Feld 2 (1h), Feld 3 (8h), Feld 4 (72h)

Nullfläche	1h	8h	72h
Kaffee			
Rotwein			
Getriebe ÖL			

*COLORFRESH® intensiv*

# Auswertung Verschmutzungstest

COLORFRESH intensiv		1 hour	8 hours	72 hours
coffee				
red wine				
motor oil				



Null Fläche

COLORFRESH® intensiv

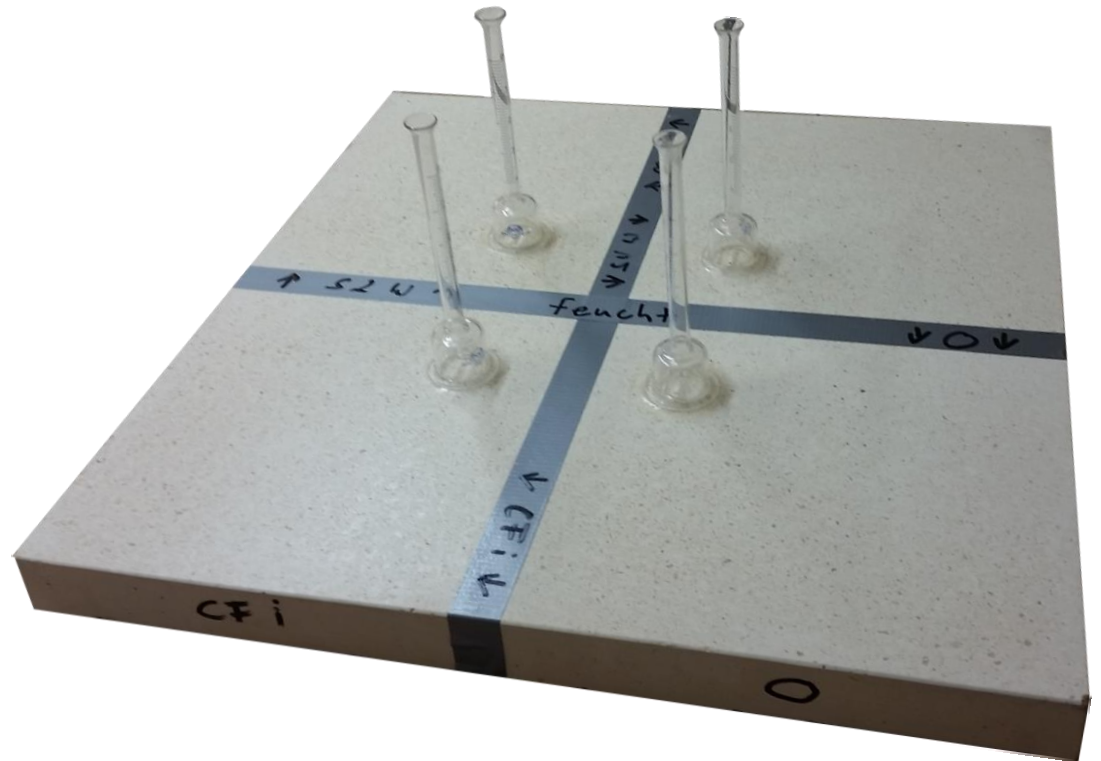
- Nach Ablauf der 72h, wurde die Betonplatte mit Wasser und weicher Bürste gereinigt.
- Reihe 1, **Kaffee**  
Verschmutzung war ohne zu verlaufen angetrocknet, Reinigung ging sehr leicht, leichte Rückstände nach 8 und 72 Stunden.
- Reihe 2, **Rotwein**  
Verschmutzung war ohne zu verlaufen angetrocknet, Reinigung ging sehr leicht, keinerlei Rückstände in allen 3 Messfeldern.
- Reihe 3, **Getriebe ÖL**  
Ölfilm war noch vorhanden. Verschmutzung war verlaufen, Reinigung ging sehr leicht, keinerlei Rückstände in allen 3 Messfeldern.

# Versuchsbeschreibung Wasseraufnahmetest

Durchführung der Messung mit den Karsten`schen Prüfröhrchen

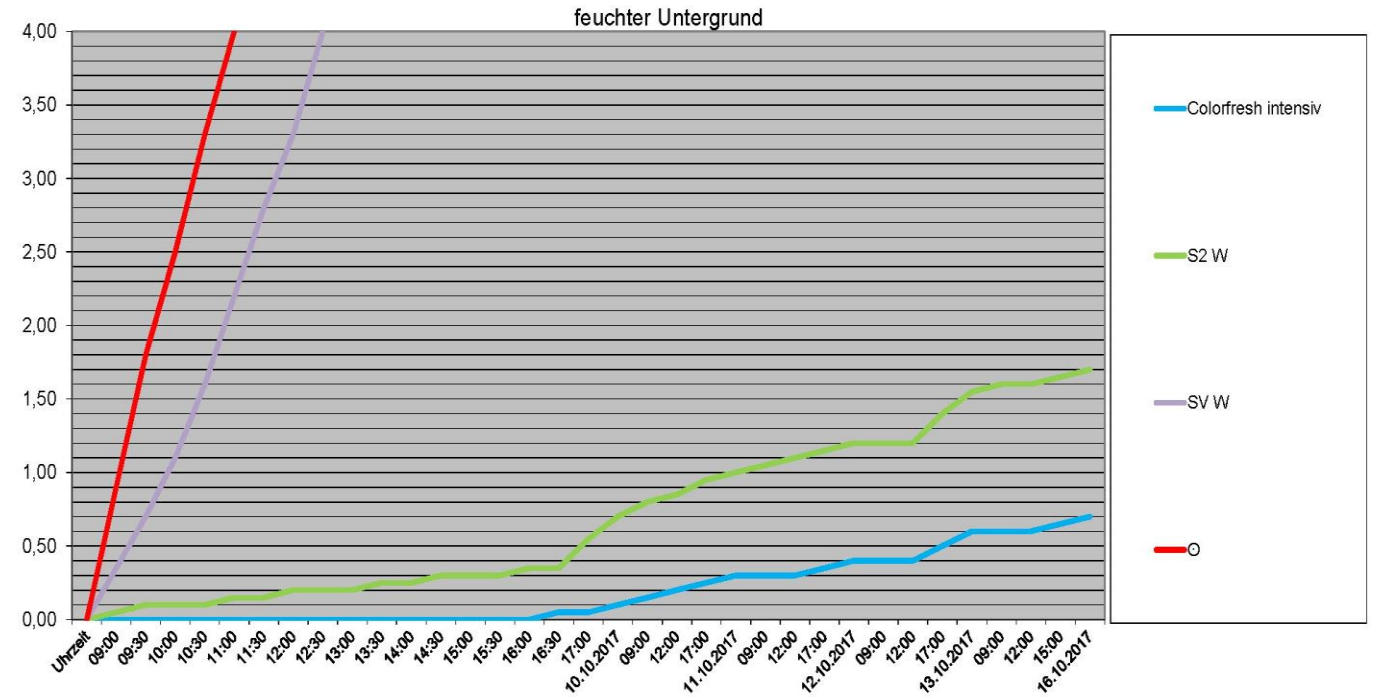
## Vorbereitung der Betonplatte

- Die Betonplatte wurde vollflächig mit **MICROGEL® forte** abgesäuert.
- Mit warmen Wasser und weicher Bürste gereinigt.
- Auf dem feuchten Untergrund wurde mit einer kurzfloriger Lackierrolle **COLORFRESH® intensiv** aufgetragen.
- Dabei wurde die Verbrauchsmenge ( $200\text{g}/\text{m}^2$ ) mit einer auf  $0,5\text{g}$  genauen Waage gemessen, wobei die Menge auf die kleine Versuchsfläche  $22,5 \times 22,5\text{cm}$  (Verbrauch  $10\text{g}$ ) runtergerechnet wurde.
- Am folgenden Tag (Freitag den 06.10.2017) wurden die Karsten Röhrchen mit Silicon angebracht.
- Start des Tests am 09.10.2017 um 09:00 Uhr morgens.
- Messdauer 7 Tage.



# Messwerte Wasseraufnahmetest

Wasseraufnahmetest				
gesäuert am 05.10.2017		OFS aufgeragen am 05.10.2017		
feuchter Untergrund				
09.10.2017	GESAUERT Colorfresh intensiv	GESAUERT S2 W	GESAUERT SV W	GESAUERT Ø
Uhrzeit				
09:00	0,00	0,00	0,00	0,00
09:30	0,00	0,05	0,35	0,90
10:00	0,00	0,10	0,70	1,80
10:30	0,00	0,10	1,10	2,50
11:00	0,00	0,10	1,60	3,30
11:30	0,00	0,15	2,20	4,00
12:00	0,00	0,15	2,80	
12:30	0,00	0,20	3,30	
13:00	0,00	0,20	4,00	
13:30	0,00	0,20		
14:00	0,00	0,25		
14:30	0,00	0,25		
15:00	0,00	0,30		
15:30	0,00	0,30		
16:00	0,00	0,30		
16:30	0,00	0,35		
17:00	0,05	0,35		
10.10.2017				
09:00	0,10	0,70		
12:00	0,15	0,80		
17:00	0,20	0,85		
11.10.2017				
09:00	0,30	1,00		
12:00	0,30	1,05		
17:00	0,30	1,10		
12.10.2017				
09:00	0,40	1,20		
12:00	0,40	1,20		
17:00	0,40	1,20		
13.10.2017				
09:00	0,60	1,55		
12:00	0,60	1,60		
15:00	0,60	1,60		
16.10.2017				
09:00	0,70	1,70		
Platte	50 x50			



- Bemerkenswertes Ergebnis vom **COLORFRESH® intensiv**
- Beide Vergleichsprodukte haben deutlich schlechter abgeschnitten.
- In der vierten Spalte ist die Nullflächenmessung zu sehen, die bereits nach 2,5h leergelaufen ist.