

# NTN 003

## Verschmutzung der Brandschutzbeschichtung durch Beton

**Nullifire**  
Smart Protection

### Zielsetzung

Gegenstand dieses Dokumentes ist die Erläuterung, wie mit Verschmutzungen der Nullifire Brandschutzbeschichtung durch Beton umzugehen ist.

### Empfehlungen

Bei der Fertigung von Betonwänden und –Decken auf der Baustelle kann es zur Verschmutzung von bereits mit Nullifire beschichteten Stahlbauteilen kommen. In solchen Fällen stellt sich die Frage, ob dieses einen Einfluss auf die Wirksamkeit des Brandschutzes hat.

Grundsätzlich unterscheidet man drei Fälle:

- Spuren von hauptsächlich Wasser mit geringen Spuren von Zement oder Sand (Zementschleier)
- Zementläufer mit ca. 1-2 mm Dicke
- wesentlich dickere Zementläufer

### Abhilfe

- Spuren von hauptsächlich Wasser mit geringen Spuren von Zement oder Sand (Zementschleier)

Auch wenn es die Möglichkeit einer leichten Reaktion zwischen der Brandschutzbeschichtung und dem noch feuchten Zement/Wassergemisch gibt, ist eine Beeinträchtigung des Brandschutzes nicht zu erwarten. Sollten keine ästhetischen Gründe ausschlaggebend sein, kann der Zementschleier auf

der Beschichtung verbleiben. Andernfalls ist ein Abwaschen mit Wasser und eine anschließende Beschichtung mit einem Decklack angeraten.

- Zementläufer mit ca. 1-2 mm Dicke

Ähnlich wie oben: Wenn die Ästhetik keine Rolle spielt, können die dünnen Zementläufer auf der Brandschutzbeschichtung belassen werden. Alternativ kann der Zement durch vorsichtiges Abkratzen entfernt werden.

- wesentlich dickere Zementläufer

Dicke Zementrückstände auf der Beschichtung müssen restlos entfernt werden, da diese das Aufschäumen des Dämmschichtbildners verhindern. Wird der Dämmschichtbildner hierbei beschädigt, muss er in diesen Bereichen erneuert werden.

Siehe hierzu: NTN 004 - Beschädigung von Nullifire Brandschutzbeschichtungen.

### Technischer Service

CPG Europe behält sich das Recht vor, dieses technische Merkblatt in Übereinstimmung mit unseren Unternehmensrichtlinien im Zuge der der technischen Weiterentwicklung ohne Vorankündigung zu ändern. Für detailliertere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an den technischen Service unter +49 2203 57550-403.