

Bauabschlussreinigung von BetonPlus-Oberflächen



Durch den Einbau der Bodenbeläge bilden sich Verschmutzungen auf deren Oberflächen. Dies sind allgemeine Verschmutzungen wie Erdreich und Stäube, aber auch stark anhaftende Rückstände von der Verarbeitung der BetonPlus-Platten wie Sägeschlämme vom Zuschnitt oder Zementschleier durch das Verfugen. Durch eine fachgerechte Bauabschlussreinigung werden diese Verschmutzungen entfernt und der Oberflächenbelag übergabefähig.

Reinigungsutensilien

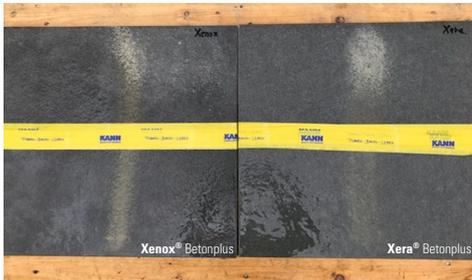
- Lithofin KF Zementschleierentferner (siehe auch Hinweise Technisches Merkblatt Lithofin KF Zementschleierentferner)
- Chemikalienbeständiger Pumpsprüher (Säurefest, mit Viton Dichtungen)
- Lkw- oder Pkw-Waschbürste. Weiche, feine Filamente, dichter Haarbesatz, gesplisst, z.B.: DeWitte LKW Waschbürste Polyester PP35, Vikan 524752 Waschbürste oder vergleichbar.
- Wasserschieber, Messbecher, Wassereimer, Wasser
- persönliche Schutzausrüstung (säurefeste Handschuhe und Bekleidung, Schutzbrille, etc.)

Arbeitsschritte

Nachfolgend sind die Arbeitsschritte anhand von Xenox- und Xera-Musterplatten mit eingetrocknetem Zementleim bzw. Mörtelresten erklärt. Vor einer großflächigen Reinigung ist das Vorgehen immer an einer unauffälligen Stelle der Fläche zu testen. Wenn der Reinigungstest erfolgreich verläuft wird die Fläche abschnittsweise nach dem gleichen Prinzip gereinigt. Säureempfindliche Materialien im direkten Umfeld der Fläche sind zu schützen/abzudecken. Um ein optimales Reinigungsergebnis zu erzielen muss die Objekt- und Umgebungstemperatur über 5° Celsius liegen.

SCHRITT 1: Vornässen

Sowohl der zu reinigende Abschnitt als auch die unmittelbar angrenzenden Flächen sind vor dem Aufbringen des Zementschleierentferners satt mit klarem Wasser vorzunässen. Das Vornässen dient zum Schutz von Fugen und anderen umgebenden, säureempfindlichen Oberflächen.



Vornässen mit sauberem Wasser

SCHRITT 3: Einarbeiten des Reinigers

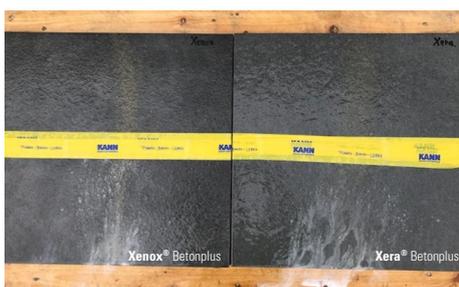
Nach der Einwirkzeit wird die Reinigungslösung intensiv mit einer Waschbürste (Eigenschaften siehe Arbeitsutensilien) eingearbeitet, um die Verschmutzungen zu lösen. Zur Entfernung von Verkrustungen kann unterstützend ein weißes oder grünes Reinigungspad verwendet werden.



Reinigungsmittel Reaktion

SCHRITT 2: Reinigungsmittel aufbringen

Je nach Verschmutzung ist Lithofin KF Zementschleierentferner von 1:4 bei leichten Schleiern bis zu 1:1 bei Verkrustungen zu verdünnen. Der in der passenden Verdünnung vorgemischte Zementschleierentferner wird mit einem Pumpsprüher auf dem zu reinigenden Abschnitt verteilt. Ein Aufschäumen bei Kontakt zeigt die Reaktion des Reinigers mit der Verschmutzung. Die Reinigungslösung ca. 5-10 Minuten einwirken lassen.



Reinigungsmittel Reaktion

SCHRITT 4: Fläche mit Wasser abwaschen

Das Schmutzwasser wird mit viel sauberem Wasser abgespült. Dabei ist darauf zu achten, dass Schmutzwasser auch von angrenzenden Bereichen zu spülen. Auf der gereinigten Fläche verbliebenes Wasser wird mit einem Wasserschieber entfernt oder abgesaugt.



Reste des Spülwassers mit Wasserschieber entfernen

Reinigungsergebnis nach vollständiger Trocknung