



C² HARD™ (auf frischem, ungehärtetem Beton)

Die Verwendung - Schritt für Schritt

Vor Beginn der Arbeit sind das Sicherheits- und Produktdatenblatt bezüglich der vollständigen Anleitung und der Sicherheitshinweise durchzulesen. Immer erst eine Probe vorbereiten, ehe die Arbeit ausgeführt wird.

A u s f ü h r u n g

Option A: Frisch aufgebracht, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton (bei Verwendung eines chemischen Nachbehandlungsmittels und wenn C² Seal™ „NICHT“ aufgetragen wird)

1. Eine Vorbereitung der Oberfläche ist nicht erforderlich, wenn C² Hard™ auf frisch aufgetragenen Beton aufgetragen wird. C² Hard™ sollte nach dem letzten Glätten und der Installation von Dehnungsfugen, aber vor der Aufbringung eines geeigneten Nachbehandlungsmittels aufgebracht werden. Sägerückstände vor dem Aufbringen von C² Hard™ entfernen.
2. C² Hard™ vor dem Auftragen schütteln und mischen. Nicht verdünnen.
3. Geschätzte Deckung 12,5-20 m²/l. Die Deckung hängt von der Dichte und Porosität des Betons ab.
4. Den Mikrofaserapplikator vor Verwendung mit C² Hard™ befeuchten.
5. C² Hard™ aufsprühen und gleichmäßig mit dem Mikrofaserapplikator in einer wischenden Bewegung verteilen; Streifen und Linien vermeiden. Nicht zu viel auftragen. Weiter so viel C² Hard™ aufsprühen, dass das Mikrofaserkissen eine nasse Kante vor sich her schiebt. Das beste Ergebnis wird erzielt, wenn die Auftragung von zwei Personen vorgenommen wird – eine sprüht das Produkt auf, während die zweite es gleichmäßig verteilt.
6. Die Fläche 15-30 Minuten lang trocknen lassen.
7. Mit einer Scheuersaugmaschine mit Wasser säubern und alle trockenen Pulverrückstände entfernen, die durch die großzügige Verwendung vorhanden sein könnten.
8. Behandelte und gesäuberte Flächen 1-2 Stunden trocknen lassen.
9. Sofort das vorgeschriebene Nachbehandlungsmittel auftragen.
10. Das vorgeschriebene Nachbehandlungsmittel trocknen lassen (entsprechend den Anweisungen des Herstellers).
11. Nachdem der Bau des Gebäudes beendet ist, den Beton mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine mit einem diamantimprägnierten Schleifpad Korn 800 polieren.
12. Für noch mehr Glanz mit diamantimprägniertem Schleifpad Korn 1500 und/oder Korn 3000 weiterarbeiten.

Option B: Frisch aufgebracht, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton (bei Verwendung eines chemischen Nachbehandlungsmittels und wenn C² Seal™ aufgetragen wird)

1. Schritte 1-10 von Option A ausführen.
2. Nachdem der Bau des Gebäudes beendet ist, muss das Nachbehandlungsmittel entfernt werden, damit C² Seal™ richtig eindringen kann.
3. Das Nachbehandlungsmittel mit C² Remove™ korrekt entfernen. Bitte die Anleitung für C² Remove™ befolgen.
4. Der Beton muss sauber und frei von Resten des Mittels und Schmutz sein. Die Oberfläche trocknen lassen, ehe C² Seal™ aufgetragen wird.
5. C² Seal™ vor dem Auftragen schütteln und gut mischen. Nicht verdünnen.
6. Geschätzte Deckung
Erste Schicht 25-40 m²/l. Zweite Schicht 40-60 m²/l.
Die Deckung hängt von der Dichte und Porosität des Betons ab.
7. Den Mikrofaserapplikator vor Verwendung mit C² Seal™ befeuchten.
8. Das gut gemischte C² Seal™ aufsprühen und gleichmäßig mit dem Mikrofaserapplikator in einer wischenden Bewegung verteilen; Streifen und Mikrolinien vermeiden. Nicht zu viel auftragen. Weiter ausreichend C² Seal™ auf die gesamte Fläche aufsprühen und mit dem Mikrofaserapplikator verteilen. Das beste Ergebnis wird erzielt, wenn die Auftragung von zwei Personen vorgenommen wird – eine sprüht das Produkt auf, während die zweite es gleichmäßig verteilt.
9. Die Oberfläche 15-30 Minuten lang trocknen lassen.
10. C² Seal™ mit einer propangasbetriebenen Hochgeschwindigkeitspoliermaschine und dem C² Heat™-Pad polieren. Der Mikrofilm muss in den Beton einschmelzen, wobei die Temperatur an der Oberfläche höher als 33°C sein muss.
11. Sofort nach dem Polieren die zweite Schicht C² Seal™, wie weiter oben beschrieben, auftragen.
12. Die Oberfläche 15-30 Minuten lang trocknen lassen.
13. C² Seal™, wie weiter oben beschrieben, polieren.
14. Die behandelten Flächen 72 Stunden lang vor Flüssigkeiten schützen.
C² Seal™ erreicht die maximale Aushärtung und den maximalen Schutz nach 7 Tagen.



C² HARDTM (auf frischem, ungehärtetem Beton)

Die Verwendung - Schritt für Schritt

Option C: Frisch aufgebracht, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton (bei Verwendung von Abdeckmatten und wenn C² SealTM „NICHT“ aufgetragen wird)

1. Nach dem letzten Glätten und der Installation von Dehnungsfugen sind sofort die vorgeschriebenen Abdeckmatten aufzulegen.
2. Mit den Abdeckmatten 7 Tage lang aushärten lassen.
3. Sofort nach dem Abnehmen der Abdeckmatten die Fläche mit klarem Wasser waschen und absaugen. Alle Nachbehandlungsflecken mit C² WashTM entfernen. Mit einer Scheuersaugmaschine ohne Staubsauger behandeln und C² WashTM 10-15 Minuten lang einarbeiten. Nicht trocknen lassen. Überreste aufsaugen. Beton mit sauberem Wasser abspülen.
4. Die geschätzte Deckung von C² WashTM ist 15-30 m²/l.
5. Schritt 2-8 aus Option A für das Auftragen von C² HardTM befolgen.
6. Nachdem der Bau des Gebäudes beendet ist, den Beton mit einer Hochgeschwindigkeitspoliermaschine mit einem diamantimpregnierten Schleifpad Korn 800 polieren.
7. Für noch mehr Glanz mit diamantimpregniertem Schleifpad Korn 1500 und/ oder Korn 3000 weiterarbeiten.

Option D: Frisch aufgebracht, ungehärteter, mit der Kelle geglätteter Beton (bei Verwendung von Abdeckmatten und wenn C² SealTM aufgetragen wird)

1. Nach dem letzten Glätten und der Installation von Dehnungsfugen sind sofort die vorgeschriebenen Abdeckmatten aufzulegen.
2. Mit den Abdeckmatten 7 Tage lang aushärten lassen.
3. Sofort nach dem Abnehmen der Abdeckmatten die Fläche mit klarem Wasser waschen und absaugen. Alle Nachbehandlungsflecken mit C² WashTM entfernen. Mit einer Scheuersaugmaschine ohne Staubsauger behandeln und C² WashTM 10-15 Minuten lang einarbeiten. Nicht trocknen lassen. Überreste aufsaugen. Beton mit sauberem Wasser abspülen.
4. Die geschätzte Deckung von C² WashTM ist 15-30 m²/l.
5. Schritt 2-8 aus Option A für das Auftragen von C² HardTM befolgen.
6. Der Beton muss sauber und frei von Resten des Mittels und Schmutz sein. Die Oberfläche trocknen lassen, ehe C² SealTM aufgetragen wird.
7. C² SealTM vor dem Auftragen schütteln und gut mischen. Nicht verdünnen.
8. Geschätzte Deckung
Erste Schicht 25-40 m²/l. Zweite Schicht 40-60 m²/l.
Die Deckung hängt von der Dichte und Porosität des Betons ab.
9. Den Mikrofaserapplikator vor Verwendung mit C² SealTM befeuchten.
10. Das gut gemischte C² SealTM aufsprühen und gleichmäßig mit dem Mikrofaserapplikator in einer wischenden Bewegung verteilen; Streifen und Mikrolinien vermeiden. Nicht zu viel auftragen.
Weiter ausreichend C² SealTM auf die gesamte Fläche aufsprühen und mit dem Mikrofaserapplikator verteilen. Das beste Ergebnis wird erzielt, wenn die Auftragung von zwei Personen vorgenommen wird – eine sprüht das Produkt auf, während die zweite es gleichmäßig verteilt.
11. Die Oberfläche 15-30 Minuten lang trocknen lassen.
12. C² SealTM mit einer propangasbetriebenen Hochgeschwindigkeitspoliermaschine und dem C² HeatTM-Pad polieren. Der Mikrofilm muss in den Beton einschmelzen, wobei die Temperatur an der Oberfläche höher als 33°C sein muss.
13. Sofort nach dem Polieren die zweite Schicht C² SealTM, wie weiter oben beschrieben, auftragen.
14. Die Oberfläche 15-30 Minuten lang trocknen lassen.
15. C² SealTM, wie weiter oben beschrieben, polieren.
16. Die behandelten Flächen 72 Stunden lang vor Flüssigkeiten schützen. C² SealTM erreicht die maximale Aushärtung und den maximalen Schutz nach 7 Tagen.