



C² COLOR HARD™

Die Verwendung - Schritt für Schritt

Vor Beginn der Arbeit sind das Sicherheits- und Produktdatenblatt bezüglich der vollständigen Anleitung und der Sicherheitshinweise durchzulesen. Die Mohshärte des Betons mit dem Ritztest prüfen. Härtegrad 2-4 = weicher Beton; Härtegrad 5-9 = harter Beton. Immer erst eine Probe vorbereiten, ehe die Arbeit ausgeführt wird.

Vorbereitung der Oberfläche (für Innenräume bzw. den besten Glanz)

1. Mit einer schweren Schleifmaschine die Oberfläche abschleifen, dabei mit Metall-Diamant 50 beginnen.
2. Dann mit Metall-Diamant 100 weiterarbeiten.
3. Für weichen Beton (Mohshärte 2-4)
- mit Harz bis 100 oder 200 polieren.
4. Für harten Beton (Mohshärte 5-9)
- mit Harz bis 50 polieren.
5. Die Oberfläche mit Wasser und einer Scheuersaugmaschinen gut säubern.
6. Die Oberfläche gründlich trocknen lassen.

Vorbereitung der Oberfläche (für Beton innen/außen mit der Kelle geglättet oder mit Besenstrich)

1. Alle Nachbehandlungsmittel mit C² Remove™ entsprechend den Anweisungen des Herstellers entfernen. Für das beste Ergebnis eine Scheuersaugmaschine zum Einarbeiten von C² Remove™ verwenden und dann die Reste aufnehmen.
2. Anschließend den Beton säubern und mit C² Safe Prep™ entsprechend den Anweisungen des Herstellers beizen; mit Wasser im Verhältnis 2:1 für harten Beton bzw. 3:1 für weichen Beton verdünnen. Nicht unverdünnt verwenden, da sich sonst der Beton gelb verfärben kann. Für C² Safe Prep™ ist keine Scheuersaugmaschine erforderlich (kann aber verwendet werden). Einen Besen mit harten Borsten verwenden, um das Produkt in den Beton einzuarbeiten. C² Safe Prep™ öffnet die Poren an der Oberfläche, was eine gleichmäßige Färbung mit C² Color Hard™ sicherstellt. Nach dem Aufbringen von C² Safe Prep™ die Reste gründlich mit einer Scheuersaugmaschine und Wasser aufnehmen.
3. Die Oberfläche gründlich trocknen lassen.

BITTE BEACHTEN:

- Die Oberfläche muss offen genug sein, um die Pigmente aus der Mischung von C² Color Hard™ und C² Hard™ aufzunehmen.
- C² Color Hard™ muss vor jeder Verwendung gemischt werden. C² Color Hard™ wird in Behältern von ~ 157 ml verkauft, die gut mit 5 Litern C² Hard™ (nicht C² Super Hard™) gemischt werden müssen. Das gemischte C² Color Hard™ muss innerhalb von 24 Stunden ab Mischen verbraucht werden.
- Wenn der Beton sehr hart ist, einen Behälter C² Color Hard™ mit 7-10 Litern C² Hard™ mischen und 3 dünne Schichten anstelle von 2 Schichten auftragen. Dies erleichtert das Auftragen und erlaubt ein besseres Eindringen von C² Color Hard™ in den Beton. Für eine intensivere Farbe eine dritte Schicht mit der normalen empfohlenen Verdünnung auftragen - 1 Behälter Pigment pro 5 Litern C² Hard™.

Die Standarddeckung ist wie folgt:

- Erste Auftragung auf mit Harz-Diamant 50, 100 oder 200 vorbehandelten Beton (wie weiter oben beschrieben) mit 10-15 m²/Liter.
- Zweite Auftragung mit 15-20 m²/Liter.

Die Werte für die Deckung sind nur Schätzwerte. Die tatsächliche Deckung kann davon abweichen.

AUFBRINGUNG VON C² COLOR HARD™ NACH VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE:

1. Den Mikrofaserapplikator vor Verwendung mit korrekt gemischtem C² Color Hard™ befeuchten.
2. Die Flüssigkeit gleichmäßig auf den Beton aufsprühen. Pfützen und Aufbringen einer zu großen Menge vermeiden. Ein Sprühgerät mit einer justierbaren Düse verwenden, die fächerförmig sprüht.
3. Mit einem Mikrofaserapplikator gleichmäßig in einem unregelmäßigen Muster auftragen, um Streifen zu vermeiden. Das beste Ergebnis wird erzielt, wenn die Auftragung von zwei Personen vorgenommen wird - eine sprüht das Produkt auf, während die zweite es gleichmäßig verteilt.
4. Weiter so viel Produkt aufsprühen, dass das Mikrofaserkissen eine nasse Kante vor sich her schiebt. Die Farbe verteilen und in die Oberfläche einreiben, um eine unbeabsichtigte Streifen- oder Musterbildung zu vermeiden. Das Produkt nicht zu stark hineinreiben und nicht versuchen, es zu verteilen, wenn es zu trocknen beginnt. Nicht versuchen, die endgültige Farbe mit der ersten Schicht zu erzielen.
5. Die Oberfläche mindestens 1 Stunde lang trocknen lassen.
6. Mit einem diamantimprägnierten Polierkissen Körnung 800 oder höher polieren.
7. Eine 2. Schicht C² Color Hard™ auftragen. Diese Schicht sollte dünner als die erste sein. Streifen vermeiden.
8. Die Oberfläche mindestens 1 Stunde lang trocknen lassen.
9. Mit einem diamantimprägnierten Polierkissen Körnung 800 oder höher polieren. Wenn gewünscht, eine 3. Schicht auftragen, 1 Stunde lang trocknen lassen und dann mit dem selben Polierkissen noch einmal polieren.
10. Zuletzt C² Seal™ (nur Innenräume), C² Ultra Seal™ (nur Innenräume) bzw. C² Dura Seal™ (Innen/Außen), C² Stain Safe™ (Innen/Außen) auftragen.



C² COLOR HARD™

Die Verwendung - Schritt für Schritt

C² Seal™ als letzte Schicht (nur Innenräume)

Eine dünne Schicht C² Seal™ entsprechend den Anweisungen des Herstellers auftragen und trocknen lassen.
Sie können polieren, sobald C² Seal™ trocken ist. Mit einem Kissen C² Heat™ polieren. Für die 2. Schicht wiederholen.
Für den maximalen Schutz sind 2 Schichten erforderlich.
72 Stunden lang keine Flüssigkeiten auf die behandelten Oberflächen kommen lassen.
Für die maximale Chemikalienbeständigkeit 7 Tage lang aushärten lassen.

C² Ultra Seal™ (nur Innenräume) oder C²Dura Seal™ (Innen/Außen) als letzte Schicht

C² Ultra Seal™ und C² Dura Seal™ entsprechend den Anweisungen und Deckungsangaben des Herstellers auftragen.
Im Gegensatz zu den zwei sehr dünnen Schichten für C² Seal™ müssen C² Ultra Seal™ und C² Dura Seal™ dicker (stärker) aufgetragen werden, um die korrekte Chemikalienbeständigkeit sicherzustellen. Bitte entnehmen Sie weitere Einzelheiten dem Produktdatenblatt.

Sie können mit einem "weichen weißen Kissen" polieren, sobald C² Ultra Seal™ bzw. C² Dura Seal™ trocken ist.
Für die 2. Schicht wiederholen. Für den maximalen Schutz sind 2 Schichten erforderlich. Flüssigkeiten für 4 Stunden nach der letzten Schicht fernhalten. Für die maximale Chemikalienbeständigkeit 7 Tage lang aushärten lassen.

C² Stain Safe™ (Innen/Außen) als letzte Schicht

C² Stain Safe™ entsprechend den Anweisungen des Herstellers auf die Oberfläche sprühen.
Die gesamte Oberfläche muss durch einen starken Nebel befeuchtet werden. Auf extrem porösem Beton kann eine zweite Schicht erforderlich sein, um die schmutzabweisenden Eigenschaften sicherzustellen. Die 2. Schicht muss aufgebracht werden, während die 1. Schicht noch feucht ist, da sie sonst abgewiesen würde, nachdem die 1. Schicht getrocknet ist.

Für die Auftragung von C² Stain Safe™ ein Drucksprüngerät verwenden. Nicht zu viel auftragen, so dass sich keine Pfützen bilden.
Für die beste Chemikalienbeständigkeit Flüssigkeiten 24 Stunden lang fernhalten.