



### Beschreibung Cemcolori

Cemcolori ist ein Zementputz (Basis Deco), der mit Kunststoff Resin (Resin Deco) gebunden wird. Der Cemcolori bekommt seine Farbe durch das Zusammenmischen von Kunststoff Resin, Basis Deco und mit einem speziellen flüssigen Pigment.

Durch die sehr gute Haftung und die (leichte) Flexibilität ist Cemcolori auf vielen Untergründen einsetzbar. Der Cemcolori ist mit guter Vorbereitung und richtiger Verarbeitung für Wände in sanitär Räumen, Küchen, Badezimmern Wohnzimmern und auch für Arbeitsplatten und Tischen geeignet.

**Im Allgemeinen wird Cemcolori in zwei Schichten aufgetragen.** In der ersten Schicht wird die Struktur definiert, die zweite Schicht wird dann auf kontakt abgezogen. Dies kann an einem Tag erfolgen. Die Trockenzeit der ersten Schicht beträgt ca. 3 bis 4 Stunden, abhängig von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Die gesamte Schichtdicke beträgt ca. 1,5 mm (ab 1 mm wasserfest)

### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund (Putz) sollte eben und glatt wie möglich vorbearbeitet werden (streichfertig). Der Vorteil ist ein geringerer Verbrauch von Cemcolori Wand.

**Anschlüsse in der Wand und die innen Ecken in nassen Räumen sollten mit einem Dichtband ausgestattet werden.**

**(Bitte hier die Abdichtung nach DIN 18534 beachten).**

(z.B. Ardex SK12 und Innenwinkel Ardex SK90) Winkelschlussprofile in nassen Räumen sollten immer aus Edelstahl sein. Stramme Verbindungen vorbeugen. Sichern Sie das Dichtband immer in Ardex R4.

Dichtband immer mit **ARDEX S7 PLUS W** fixieren.

**Bei Cemcolori in Kombination mit Fußboden in nassen Räumen wird die Anbringung eines Winkelabschlussprofiles vorgeschlagen.**

Setze das Abschlussprofil 4-5 mm über der Höhe des letztendlich vollendeten Fußbodens.

Sichern Sie den Putzanschlag mit Ardex R4. Anschließend die Wand mit nivellieren.

### Allgemeine Hinweise zum Glätten

| Anwendungen:                                               | Ardex                          | Decotric                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primer saugende Untergründe                                | P52, immer mit Wasser verdünnt | Decotric Tiefengrund LF Hydrosol-Acrylat, Decotric Grundierung für Putz und Estrich.                        |
| Primer NICHT saugende Untergründe                          | P4 Ready                       | -                                                                                                           |
| Dünne Schichten glätten                                    | R1(C)<br>1 bis 10 mm.          | Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30<br>1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit. |
| Dicke Schichten glätten                                    | 950<br>2 bis 30 mm.            | Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30<br>1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit. |
| Füllen von Löchern,<br>Unebenheiten, Schlitzten und Rissen | A950                           | Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30<br>1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit. |

**Mindestens 16 Stunden** später Cemcolori gemäß Vorschriften bis zum Abschlussprofil aufbringen.

**Minimal 24 Stunden** nach dem Lackieren, zwischen Abschlussprofil und fertigen Fußboden eine Wartungsfuge (Silikon) einziehen.

Wenn das Anbringen eines Stuckstopps nicht möglich ist. Bringen Sie zuerst Dichtband an, befestigen Sie es mit ARDEX S7 PLUS W und tragen Sie dann Ardex R1(C) oder A950 auf.

Grundsätzlich gilt: Dass in Nassbereichen ein Dichtband an den Eckverbindungen einzukleben ist **Frühestens 16 Stunden** später Cemcolori gemäß Anweisungen bis zum Boden aufbringen. Danach den Fußboden aufbringen, diesen mindestens 4 mm auftragen, dann versiegeln und mindestens 24 Stunden später silikonieren. Stramme Verbindungen vorbeugen.

Die Anwendung einer Haftprobe oder/und einer Testfläche wird empfohlen. Stabile und trockene (**maximal 2% Restfeuchtigkeit**) Untergründe sind notwendig. Sollte es zu viel Bewegung in den Wänden geben, können Risse im Cemcolori entstehen.

Bitte bei Metallständerwände und bei Unterbauten für schwebende Toiletten darauf achten.

**Bringen Sie Ardex R1 (C) oder A950 niemals auf die Abdichtung auf (wie beim ARDEX S7 PLUS W).**

**Tragen Sie Cemcolori nicht auf Wedi-Teller auf.**

**Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.**

**Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.**

## Geeignete Untergründe:

### Gipsspachtelmasse

Untergründe aus Gips müssen trocken, staubfrei und frei von losen Teilchen sein. Mit Cemcolori Primer vorstreichen, sowohl als Haftschicht als auch zur Reduzierung der Saugkraft des Gipses. Die vollständige Fläche gleichmäßig mit Primer ausstatten. Unbehandelte Stellen können im Cemcolori sichtbar werden.

### Zementhaltige Spachtelmasse

Mit Cemcolori Acryl Primer oder Gelprimer vorstreichen.

### Fliesen:

Alte Fliesen mechanisch, vorzugsweise mit Diamant, aufräumen, staubfrei machen und mit einem leicht feuchten Tuch abwischen. Alte Fliesen, insbesondere die Fugen, müssen vor weiteren Arbeiten trocken sein. Wenn trocken:

| Ardex                                                                                                                                       | Decotric (NL)                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mit P4 Ready grundieren.<br><br>Anschließend eine Schicht R1(C) (1 bis 10 mm) auftragen.<br>Die Schichtdicke muss mindestens 4 mm betragen. | Decoplast Flächen- und Fliesenspachtel V30<br>1 bis 100 mm. Bei dickeren Schichten, längere Trocknungszeit. |

### Untergrund aus Holz:

| Ardex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundieren mit P52, immer mit Wasser verdünnt<br><br>Mit R4 den stabilen Holzuntergrund abziehen und etwaige Löcher anfüllen, Oberfläche vollständig mit Gaze einbetten und flach abschließen und flach machen. R4 ist nach etwa 1 Stunde trocken und hart, dann kann weiter gearbeitet werden. R4 ist ein Zement gebundenes Produkt. |

### Holz bzw. Möbelloberflächen

Für die Verarbeitung auf Holz sind die gleichen Anweisungen gültig wie für Cemcolori Wand. Geeignete Untergründe können gemäß den oben aufgeführten Anweisungen vorbearbeitet werden. Einige Hinweispunkte:

- Unbehandeltes Holz (**wasserfestes Multiplex oder MDF werden bevorzugt**) immer zweimal mit Acryl Primer primern.
- Ecken sollen gegen Verzug verbunden sein
- Wenn überhaupt keine Nähte enthalten sind, kann Cemcolori direkt aufgetragen werden. Sonst Möbel stabilisieren (siehe Beschreibung oben Holzboden) Konstruktion soll ausreichend verstärkt sein. Möglicherweise Gewebe auf die Nähte auftragen.
- Bei Tischen im Freien muss das Holz zuerst vollständig mit Epoxidgrundierung bedeckt und die Bereiche die gespachtelt werden mit Quarzsand bestreut werden.

Tragen Sie Cemcolori Acryl Primer erst am nächsten Tag auf. Wenn es trocken ist, können Sie mit Cemcolori beginnen.

### **Verarbeitung in Nasszellen Belgien & Deutschland**

In Belgien und Deutschland müssen Wänden und Fußböden in einer Duschecke wasserdicht verschlossen sein. **(siehe DIN 18534).**  
(Falls erforderlich, muss der Boden zuerst geneigt werden, siehe "Wenn der Boden geneigt ist".)

#### **Mit Abdichtungstuch:**

| <b>Ardex</b> |
|--------------|
| Gilt nicht   |

#### **Mit 2-lagiger zementgebundener Belegung:**

| <b>Ardex</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Für Wand und Boden:<br>Wand und Boden mit P52 grundieren, immer mit Wasser verdünnt (saugende Untergründe), oder mit P4 Ready grundieren (nicht saugende Untergründe).<br>Anschließend 2 Schichten ARDEX S 7 PLUS W auftragen. |

**Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.**  
**Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.**

### **Verbrauch und Haltbarkeit Cemcolori**

Ein Set Cemcolori besteht aus: 15 kg Basis Deco, 5,35 kg Resin Deco, 1,25 kg Pigment. Diese Mengen werden im Verhältnis angeliefert und reichen für eine glatte Wand von ungefähr 20 m<sup>2</sup> aus. Ein kleines Set ist ausreichend für etwa 5 m<sup>2</sup> und enthält 3,75 kg Basis Deco, 1,3 kg Resin Deco und 0,32 kg Pigment.

Es wird nicht empfohlen das gesamte Set auf einmal anzumischen. **Die Verarbeitungszeit der drei Komponenten beträgt 30 bis 40 Minuten, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.** Deshalb ist empfehlenswert Cemcolori immer pro separater Wand anzumischen, siehe Staffelliste für die Mengen und Schichtverhältnis. Mischen Sie immer zuerst das Pigment mit dem Resin Deco und mischen Sie dies gut durch.

Geben Sie danach das Basis-Deco hinzu und mischen Sie alles gut durcheinander. Wiegen Sie die unterschiedlichen Komponenten immer auf einer Waage ab. Sollte das Mischverhältnis nicht richtig sein, kann ein Farbenunterschied, nicht ausreichende Haftung oder eine reduzierte Schichtstärke die Folge sein.

Vermische die Komponenten auf niedriger Geschwindigkeit mit einem Korbmixer zu einer klumpfreien, homogenen Masse (zuerst ruhig mischen, dann die Ränder saubermachen, damit alles gut gemischt wird und daraufhin 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen. Sie sollten das Werkzeug direkt mit heißem Wasser reinigen und Sie sollten wegen des alkalischen Charakters des Cemcolori immer mit Handschuhen arbeiten.

**Bei Verarbeitung von mehreren Sets in einer Farbe, sämtliches benötigtes Pigment vorab zusammenfügen und gut mischen, um Farbunterschiede zu vermeiden. Es ist empfehlenswert die gleiche Farbe an dem gleichen Tag zu verarbeiten.**

**Fußboden und Wand niemals im gleichen Farbton bearbeiten, weil die Wand besser verdichtet wird als der Fußboden, wodurch Farbunterschiede entstehen können.**

**Cemcolori darf nur bei Temperaturen zwischen 14 und 25 Grad Celsius aufgetragen werden.** Sorgen Sie dafür, dass der Cemcolori während des Auftragens **nicht der Sonne oder dem Wind ausgesetzt wird.** Vor allem während den Sommermonaten darauf achten, dass die Sonne nicht auf die zu verarbeiteten oder gerade bearbeiteten Wände scheint.

### **Lacke**

Wir haben zwei verschiedene Lacke. Diese Lacke können auch anti-rutsch gemacht werden (siehe technisches Produktblatt Lack PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat und Lackprimer. (Seite 26-29). Der Lackprimer ist als 1. Lackschicht zu sehen.

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten (Technisches Produktblatt PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten)
  - Cemcolori PU Supercoat (Technisches Produktblatt PU Supercoat 2 Komponenten)
- Der Cemcolori PU Supercoat ist geeignet für chemisch schwerbelastete Oberflächen und kann intensiven Wasserlasten standhalten. Denken Sie zum Beispiel an: horizontale Flächen und Fußböden in Duschen.

### **Verbrauch:**

**Bei einer normalen Wand: 2 Lackschichten, circa 60 - 75 g/m<sup>2</sup> pro Schicht**

**Bei Wänden in nassen Räumen (wie Duschkabinen): 3 Lackschichten, circa 60 - 75 g/m<sup>2</sup> pro Schicht**

**Fußböden und andere horizontale Bereiche im Badezimmer müssen immer mit PU Supercoat lackiert werden (vorzugsweise dreimal).**

**Fußböden und andere horizontale Teile im Badezimmer sollten immer mit dem PU-Supercoat versiegeln werden (vorzugsweise dreimal).**

### **Unterhalt**

Siehe für den Unterhalt Cemcolori der Unterhaltsrat auf Seite 33.

### **Empfehlungen**

Akzeptieren Sie die Verhältnisse und die Gebrauchsanleitung bei der Verarbeitung von Cemcolori-Produkten. Cemcolori hat eine hohe Haftungskraft und ist leicht flexibel, wodurch es einige Bewegungen von der Unterschicht auffangen kann.

An Bruchstellen und bei einer zu großen Bewegung können jedoch Risse entstehen. Kontrollieren Sie also die zu bearbeitenden Flächen vor dem Auftragen immer gut. Cemcolori ist nicht für das Auftragen und das Ergebnis Dritter verantwortlich. Die Farben auf Farbmustern, Website und in Broschüren sind indizierend. Als Folge der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit kann die aufgetragene Farbe etwas abweichen.

### **Sicherheit**

Tragen Sie immer schützende Kleidung bei der Verwendung der Produkte, weil die Produkte alkalisch sind und irritierend für Haut und Luftwege sein können. Es besteht die Gefahr für Augenverletzung, wenn die Augen mit dem Produkt in Berührung kommen. Bei eventueller Berührung mit den Augen, spülen sie alles direkt mit Wasser und suchen Sie einem Arzt auf. Bei Einatmung oder bei Verschlucken des Produktes, suchen Sie direkt einen Arzt auf und zeigen Sie das Etikett des Produktes. Halten Sie das Produkt von Kindern fern.

**Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.**

**Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.**

## Staffelliste Cemcolori Wand pro m<sup>2</sup>

Alle Mengenangaben sind in Gramm.

(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 2 Drittel für die erste Schicht und 1 Drittel für die zweite Schicht)

Schleifen in Körnung 180 oder 220.

| m <sup>2</sup> |           | Pigment | Resin Deco |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Basis Deco |
|----------------|-----------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1              | Schicht 1 | 42      | 179        | <b>Mischen Sie zuerst das Resin Deco und das Pigment. Erst dann das Basis Deco hinzufügen.</b><br><br><b>WICHTIG:</b><br><b>Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform.</b><br><b>Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird.</b><br><b>Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.</b> | 500        |
|                | Schicht 2 | 21      | 89         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250        |
|                | Gesamt    | 63      | 268        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 750        |
| 2              | Schicht 1 | 84      | 356        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.000      |
|                | Schicht 2 | 41      | 179        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500        |
|                | Gesamt    | 125     | 535        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.500      |
| 3              | Schicht 1 | 125     | 536        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.500      |
|                | Schicht 2 | 62      | 267        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 750        |
|                | Gesamt    | 187     | 803        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.250      |
| 4              | Schicht 1 | 167     | 714        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.000      |
|                | Schicht 2 | 83      | 356        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.000      |
|                | Gesamt    | 250     | 1.070      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.000      |
| 5              | Schicht 1 | 209     | 892        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.500      |
|                | Schicht 2 | 104     | 446        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.250      |
|                | Gesamt    | 313     | 1.338      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.750      |
| 6              | Schicht 1 | 250     | 1.070      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.000      |
|                | Schicht 2 | 125     | 535        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.500      |
|                | Gesamt    | 375     | 1.605      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.500      |
| 7              | Schicht 1 | 292     | 1.249      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.500      |
|                | Schicht 2 | 146     | 624        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.750      |
|                | Gesamt    | 438     | 1.873      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.250      |
| 8              | Schicht 1 | 334     | 1.427      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.000      |
|                | Schicht 2 | 166     | 713        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.000      |
|                | Gesamt    | 500     | 2.140      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6.000      |
| 9              | Schicht 1 | 376     | 1.606      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.500      |
|                | Schicht 2 | 187     | 802        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.250      |
|                | Gesamt    | 563     | 2.408      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6.750      |
| 10             | Schicht 1 | 417     | 1.783      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.000      |
|                | Schicht 2 | 208     | 892        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.500      |
|                | Gesamt    | 625     | 2.675      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.500      |

## Staffelliste Cemcolori Wand pro m<sup>2</sup>

Alle Mengenangaben sind in Gramm.

(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 2 Drittel für die erste Schicht und 1 Drittel für die zweite Schicht)

Schleifen in Körnung 180 oder 220.



| m <sup>2</sup> |           | Pigment | Resin Deco |  | Basis Deco |
|----------------|-----------|---------|------------|--|------------|
| 11             | Schicht 1 | 459     | 1.962      |  | 5.500      |
|                | Schicht 2 | 229     | 981        |  | 2.750      |
|                | Gesamt    | 688     | 2.943      |  | 8.250      |
| 12             | Schicht 1 | 500     | 2.140      |  | 6.000      |
|                | Schicht 2 | 250     | 1.070      |  | 3.000      |
|                | Gesamt    | 750     | 3.210      |  | 9.000      |
| 13             | Schicht 1 | 542     | 2.319      |  | 6.500      |
|                | Schicht 2 | 271     | 1.159      |  | 3.250      |
|                | Gesamt    | 813     | 3.478      |  | 9.750      |
| 14             | Schicht 1 | 584     | 2.497      |  | 7.000      |
|                | Schicht 2 | 291     | 1.248      |  | 3.500      |
|                | Gesamt    | 875     | 3.745      |  | 10.500     |
| 15             | Schicht 1 | 626     | 2.676      |  | 7.500      |
|                | Schicht 2 | 312     | 1.337      |  | 3.750      |
|                | Gesamt    | 938     | 4.013      |  | 11.250     |
| 16             | Schicht 1 | 667     | 2.854      |  | 8.000      |
|                | Schicht 2 | 333     | 1.426      |  | 4.000      |
|                | Gesamt    | 1.000   | 4.280      |  | 12.000     |
| 17             | Schicht 1 | 708     | 3.032      |  | 8.500      |
|                | Schicht 2 | 355     | 1.516      |  | 4.250      |
|                | Gesamt    | 1.063   | 4.548      |  | 12.750     |
| 18             | Schicht 1 | 750     | 3.210      |  | 9.000      |
|                | Schicht 2 | 375     | 1.605      |  | 4.500      |
|                | Gesamt    | 1.125   | 4.815      |  | 13.500     |
| 19             | Schicht 1 | 792     | 3.389      |  | 9.500      |
|                | Schicht 2 | 396     | 1.694      |  | 4.750      |
|                | Gesamt    | 1.188   | 5.083      |  | 14.250     |
| 20             | Schicht 1 | 834     | 3.567      |  | 10.000     |
|                | Schicht 2 | 416     | 1.783      |  | 5.000      |
|                | Gesamt    | 1.250   | 5.350      |  | 15.000     |

Mischen Sie zuerst das Resin Deco und das Pigment. Erst dann das Basis Deco hinzufügen.

**WICHTIG:**  
Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform. Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird. Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.



### **Technische Beschreibung Cemcolori**

Cemcolori ist genau genommen ein Zementmörtel (Basis Deco), der mit dem Kunststoff Resin (Resin Deco) gebunden wird. Der Cemcolori bekommt seine Farbe durch das Zusammenmischen vom Kunststoff Resin und Zementmörtel mit einem speziellen flüssigen Pigment.

Durch die sehr gute Haftung und die (leichte) Flexibilität ist Cemcolori auf vielen Unterböden anwendbar. Cemcolori ist mit guter Vorbereitung und richtiger Verarbeitung für Böden in Büroräumen, Showrooms, sanitär Räumen, Küchen, Wohnzimmern, usw.

Der Cemcolori Fußboden wird in mehreren Schichten aufgetragen. Die Trockenzeit der unterschiedlichen Schichten ist von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit abhängig.

Der Cemcolori Fußboden **wird mit einer Flächenspachtel aufgebracht, in zwei Schichten mit einer Schichtdicke von etwa 2 mm** (wasserdicht ab 1 mm). In der ersten Schicht wird die Struktur definiert, die zweite Schicht wird auf Kontakt aufgezogen.

### **Untergrundvorbehandlung**

Dynamische Risse in Untergrund, zu Folge von zum Beispiel Vibration oder Instabilität, können wiederkehren. Anschlüsse von verschiedenen Flächen oder Untergründen eventuell einschneiden und nach Bearbeitung mit Silikon zu einer geraden Fuge ausstatten. Größere bestehende Risse vorab mit Gewebe armieren, oder mit Epoxy Primer und Quarzsand vollgießen. Dann den gesamten Fußboden grundieren mit Epoxy Primer und einstreuen mit Quarzsand. Bauseitig vorhandene Dehnungsfugen sind zwingend zu übernehmen.

Eine Haftprobe und/oder eine Probefläche wird zu jeder Zeit empfohlen. Der Unterboden soll druckbeständig, formfest, stetig trocken, sauber und ohne Risse oder Staub sein, da dies die Haftung beeinträchtigen kann. Lockere Teile im Unterboden sollen zuerst repariert werden mit zum Beispiel einem Epoxymörtel.

Unterböden sollen für ein ebenes Endergebnis möglichst eben und glatt vorbearbeitet sein. Anschlüsse in der Wand und dem Fußboden und die innen Ecken in Nassräumen sollen mit einem Dichtband (z.B. Ardex SK12 und inwendige hoek Ardex SK90) ausgestattet werden. Siehe technisches Produktblatt Wand.

Beugen Sie stramme Verbindungen vor. Fußboden-/Wandanschlüsse immer mit Wartungsfuge (Silikon) versehen. Da der Cemcolori Fußboden nach der Verarbeitung noch grob geschliffen und poliert werden muss, raten wir Ihnen diesen nicht in schwer wasserbelastbaren Räumen (Schwimmbäder oder Dampfbäder) aufzutragen. Beim groben Scheuern kann der Cemcolori an manchen Stellen leicht porös werden, was schon mit der Abdichtungsschicht und dem PU finish gelöst werden kann, aber diese Schichten sind dem Verschleiß ausgesetzt.

Auf Seite 32 finden Sie weitere Informationen zum Fugen- und Dichtungssystem.

**Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.**  
**Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.**

## Geeignete Untergründe:

Beim egalisieren vorhandener Fußböden mit Randdämmung immer den Randdämmstreifen verwenden, damit der Nivelliermörtel nicht mit der Wand in Kontakt kommt und diese Nivelliermasse nicht in den Spalt zwischen Wand und Fußboden läuft.

### Sandzement Unterboden:

Für sandige und nicht rutschige (glatte) Untergründe gibt es diese Möglichkeiten:

| Ardex                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uzin                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundierung und Ausgleich mit einer druckfesten Ausgleichsmasse für ein flacheres Endergebnis des Bodens; schnelltrocknende Fußbodenegalierung in Kombination mit dem Primer Ardex P52 (saugende Untergründe), abhängig von Untergrund 1: 0,5 bis 1: 5 mit Wasser verdünnen (siehe Ardex-Eimer). | Den Boden zuerst mit PE 360 grundieren und anschließend mit NC 570, NC 580 (schneller trocknend) oder NC 585 F Fusiontec (schneller trocknend, faserverstärkt) ausgleichen. |

Grundieren Sie die Ausgleichsmasse nach dem egalisieren, schleifen und entstauben mit Cemcolori Acryl Primer.

Bei der Egalisierung bestehender Böden mit Randdämmung sollte immer Ardex TP50 verwendet werden, damit die Nivelliermasse nicht mit der Wand in Berührung kommt und nicht in den Spalt zwischen Wand und Boden läuft.

Eine andere Möglichkeit ist, mit Cemcolori Epoxy Primer zu grundieren und mit Quarzsand 0,1 - 0,5 mm zu bestreuen. Wenn Sie Epoxy-Grundierung mit Sand verwenden, erhalten Sie ein etwas gröberes Endergebnis (ähnlich wie bei Cemcolori rough). Am nächsten Tag entfernen Sie den überschüssigen Sand und grundieren mit Acryl- oder Gel-Grundierung. Der Feuchtigkeitsgehalt sollte 3 % nicht überschreiten. Diese Gesamtkonstruktion ist stabiler und wird vor allem in Geschäftsräumen verwendet.

### Fliesen:

Alte Fliesen mechanisch, vorzugsweise mit Diamant, aufräumen, staubfrei machen und mit einem leicht feuchten Tuch abwischen. Alte Fliesen, insbesondere die Fugen, müssen vor weiteren Arbeiten trocken sein. Die alten Fliesen auf Stabilität und Tragfähigkeit kontrollieren.

| Ardex                                                                                                                                                                                                                                   | Uzin                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundierung mit: EP2000 mit Wasser verdünnt (siehe Anweisungen in der Verpackung) und mit Quarzsand bestreut. Anschließend mit der schnell trocknenden Bodenausgleichsmasse K33 ausgleichen. bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ardex. | Mit PE 280 grundieren und anschließend mit NC 570, NC 580 (schneller trocknend) oder NC 585 F Fusiontec (schneller trocknend, faserverstärkt) ausgleichen. |

**Nach der Egalisierung schleifen, staubfrei machen und dann mit Cemcolori Epoxy Primer oder Cemcolori Acryl Primer**

### Beton Untergrund

Diamant aufräumen oder Unterboden strahlen. Dann staubfrei machen und den Unterboden mit dem Cemcolori Epoxy Primer bearbeiten. Diesen einstreuen mit Quarzsand 0,1-0,5 mm. Dem nächsten Tag den überschüssigen Sand entfernen und dann mit dem Cemcolori Acryl Primer bearbeiten. **Die Restfeuchte darf maximal 3% betragen.**

### Anhydrit Untergrund:

**Anhydrit soll trocken (maximal 0,5% Restfeuchtigkeit) und gut geschliffen sein so dass die Kalzium-Karbonat Schicht vollständig verschwunden ist.** Der Fußboden soll sauber, trocken und staubfrei sein **Immer zuerst egalisieren, Epoxy-Primer ist nicht ausreichend!**

| Ardex                                                                                                                                                                                                               | Uzin                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den Boden zuerst mit P52 grundieren (für saugende Untergründe), je nach Untergrund im Verhältnis 1:0,5 bis 1:5 mit Wasser verdünnen (siehe Eimer). Anschließend mit Ardex CL 200 nivellieren (Gipsausgleichsmasse). | Mit Uzin PE 360 grundieren und anschließend mit Uzin NC 112 ausgleichen (für saugende Untergründe). |

Nach der Egalisierung schleifen, staubfrei machen und die Ausgleichsmasse mit Cemcolori Epoxy Primer oder Acryl Primer bearbeiten. **Die Restfeuchte darf maximal 1% betragen.**

#### **Fußböden mit Ablaufsystem**

Bestehenden Untergrund gemäß vorgehenden Anweisungen vorbehandeln. Kontrollieren ob alles stabil ist um daraufhin den alten Unterboden mit Ardex P52 (1:3) (für saugende Untergründe) oder dem Ardex P4 Ready (nicht- saugende Untergründe) auszustatten. Nach etwa 1 Stunde ist der Primer trocken und kann der Boden mit dem Ablauf ausgeflacht werden mit Ardex A950 (2 mm bis 30 mm). Danach Cemcolori Primer anwenden und Cemcolori gemäß den Anweisungen anbringen.

#### **Verarbeitung in Nasszellen Belgien & Deutschland**

In Belgien und Deutschland müssen Wände und Fußböden in einer Dusche wasserdicht verschlossen sein. **(siehe DIN 18534).**

(Falls erforderlich, muss der Boden zuerst geneigt werden, siehe "Wenn der Boden geneigt ist".)

Siehe Info Verarbeitung in Nassbereichen Belgien & Deutschland unter Wand (Seite 8.)

#### **Verzögerer**

Bei der Verarbeitung von Cemcolori Fußboden ist es möglich Cemcolori Verzögerer hinzuzufügen. Mit dem Cemcolori Verzögerer wird die Anwendungszeit von 30 – 40 Minuten auf 2 bis 4 Stunden verlängert.

**Für Verarbeitung mit Verzögerer siehe Staffelliste Fußboden. Für nähere Auskünfte mit Cemcolori Kontakt aufnehmen.**

**Durch den Einsatz von Verzögerer wird die Trocknungszeit verlängert. Dies erhöht das Risiko von Luftbläschen und Krakelüren bei Unterschieden in Schichtdicke und Temperatur und Luftzug wie oben beschrieben.**

**Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.**

**Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.**

### Verbrauch und Haltbarkeit Cemcolori

Ein Set Cemcolori besteht aus: 15 kg Basis Deco, 5,35 Liter Resin Deco, 1,25 kg Pigment. Diese Mengen werden im Verhältnis angeliefert und reichen aus für einen glatten Boden von ungefähr 15 m<sup>2</sup>. Ein kleines Set ist ausreichend für etwa 4 m<sup>2</sup> und enthält 3,75 kg Basis Deco, 1,3 kg Resin Deco und 0,32 kg Pigment.

Es wird nicht empfohlen das gesamte Set auf einmal anzufertigen. **Die Verarbeitungszeit nach der Mischung der drei Komponente beträgt 30 bis 40 Minuten, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.** Deshalb wird empfohlen Cemcolori immer pro 7 m<sup>2</sup> anzufertigen, siehe Staffelliste für die Mengen und Schichtverhältnis. Bei Verarbeitung von mehreren Sets in einer Farbe, sämtliches benötigtes Pigment vorab zusammen gut vermischen, um Farbunterschiede zu vermeiden. **Mischen Sie immer zuerst das Pigment mit dem Resin Deco und mischen Sie dies gut. Fügen Sie danach das Basis-Deco hinzu und mischen Sie alles gut durcheinander.** Es ist empfehlenswert die gleiche Farbe an dem gleichen Tag zu verarbeiten.

**Fußboden und Wand niemals in der gleichen Farbe bearbeiten, weil die Wand besser verdichtet wird als der Fußboden, wodurch Farbunterschiede entstehen können.**

**Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht und Luftzug auf den Verarbeitungsoberflächen. Dies bringt Temperaturunterschiede hervor und verschnellert Trocknung in Teilbereichen. Zu schnelle Trocknung von Cemcolori kann zu Luftbläschen und Krakeleuren führen (Temperaturunterschiede können auch aus direktem Sonnenlicht (durch die Fenster) entstehen).**

Fertigen Sie deshalb die benötigte Anzahl Kilo an (gebrauchen Sie hierfür unsere Staffellisten), oder arbeiten Sie in kleineren, festen Mengen, dies ist von den Umständen und dem zu verputzenden Objekt abhängig. Wiegen Sie die unterschiedlichen Komponenten immer auf einer Waage ab. Sollte das Mischverhältnis nicht richtig sein, kann ein Farbenunterschied, nicht ausreichende Haftung oder eine reduzierte Schichtstärke die Folge sein. **Mische die Komponenten auf niedriger Geschwindigkeit mit Hilfe eines Korbmixers** zu einer klumpfreien, homogenen Masse zuerst ruhig mischen, dann die Ränder saubermachen, damit alles gut gemischt wird und daraufhin 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen. Sie sollten das Werkzeug direkt mit heißem Wasser reinigen und Sie sollten wegen des alkalischen Charakters des Cemcolori immer mit Handschuhen arbeiten. **Der Cemcolori Fußboden muss in 2 Schichten von insgesamt etwa 1,0 kg Material aufgebracht werden. Es ist ratsam dies in zwei Schichten in zwei Tagen nach einander auszuführen. Cemcolori darf nur bei Temperaturen zwischen 14 und 25 Grad Celsius aufgetragen werden.** Sorgen Sie dafür, dass der Cemcolori während des Auftrags **nicht der Sonne oder dem Wind ausgesetzt wird**. Vor allem während den Sommermonaten darauf achten, dass die Sonne nicht auf zu verarbeiteten oder gerade bearbeiteten Wänden scheint. Bei hoher Luftfeuchtigkeit (über 65%) können weiße Flecken entstehen und dauert das Aushärten von Cemcolori länger.

### Lacke

Wir haben zwei verschiedene PU 2 Komponenten Lacke und ein 1 Komponenten Lackprimer.

Der Lackprimer ist als 1. Lackschicht zu sehen.

Diese Lacke können auch antirutsch gemacht werden (siehe technisches Produktblatt Lack PU Finish extra mat(t) / PU Supercoat; Seite 26-29)

- Cemcolori PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten (Technisches Produktblatt PU Finish extra mat(t) 2 Komponenten)
- Cemcolori PU Supercoat (Technisches Produktblatt PU Supercoat 2 Komponenten)  
**Dieser Lack ist sehr geeignet für chemisch schwerbelastete Oberflächen. Denken Sie zum Beispiel an horizontale Flächen und Fußböden in Duschen, Frisörsalons und anderes und kann intensiver Wassereinwirkung standhalten. Denken Sie zum Beispiel an horizontale Flächen und Böden in Duschen.**

### Verbrauch

**Bei Fußböden 3 Lackschichten, mindestens 75 g/m<sup>2</sup> pro Schicht.**

**Fußböden und andere horizontale Bereiche im Nassbereich müssen immer mit PU Supercoat lackiert werden (vorzugsweise dreimal).**

### Unterhalt

Siehe für den Unterhalt Cemcolori der Unterhaltsrat auf Seite 33.

### Druck- und Biegefestigkeit

Die Druckfestigkeit ist nach einem Tag höher als 20 N pro mm<sup>2</sup>, nach 7 Tagen höher als 25 N pro mm<sup>2</sup> und nach 28 Tagen höher als 35 N pro mm<sup>2</sup>.

Die Biegefestigkeit ist nach einem Tag höher als 3 N pro mm<sup>2</sup>, nach 7 Tagen höher als 5 N pro mm<sup>2</sup> und nach 28 Tagen höher als 8 N pro mm<sup>2</sup>.

### Empfehlungen

Akzeptieren Sie die Verhältnisse und die Gebrauchsanleitung bei der Verarbeitung von Cemcolori-Produkten. Der Cemcolori hat eine hohe Haftungskraft und ist leicht flexibel, wodurch es einige Wirkung von der Unterschicht auffangen kann.

An Bruchstellen und bei einer zu großen Bewegung können jedoch Risse entstehen, kontrollieren Sie also den Boden vor dem Auftragen immer gut. Cemcolori ist nicht für das Auftragen und das Ergebnis Dritter verantwortlich. Die Farben auf Farbmustern, Website und in Broschüren sind indizierend. Als Folge der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit kann die aufgetragene Farbe etwas abweichen.

### Sicherheit

Tragen Sie immer schützende Kleidung bei der Verwendung der Produkte, weil die Produkte alkalisch sind und irritierend für Haut und Luftwege sein können. Es besteht die Gefahr für Augenverletzung, wenn die Augen mit dem Produkt in Berührung kommen. Bei eventueller Berührung mit den Augen, spülen Sie alles direkt mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf. Bei Einatmung oder bei Verschluckung des Produktes, suchen Sie direkt einen Arzt auf und zeigen Sie das Etikett des Produktes. Halten Sie das Produkt von Kindern fern.

**Die Nicht-Cemcolori Produkte sollen nur nach Anforderungen des Lieferanten verarbeitet werden.**

**Verwenden Sie bei der Verarbeitung nur Produkte eines Herstellers.**

## Staffelliste Cemcolori Fußboden pro m<sup>2</sup>

Alle Mengenangaben sind in Gramm.

(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 3 Viertel für die erste Schicht und 1 Viertel für die zweite Schicht).

### Schleifen in Körnung 80 oder 120

Der Einsatz vom Verzögerer ist optional. Das Mengenverhältnis bleibt gleich auch wenn Sie den Verzögerer nicht einsetzen.

| m <sup>2</sup> |           | Verzögerer | Pigment | Resin Deco |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Basis Deco |
|----------------|-----------|------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1              | Schicht 1 | 8          | 62      | 268        | <p><b>Bitte mischen Sie zuerst den Verzögerer mit dem Resin Deco und dem Pigment, dann das Basis Deco hinzufügen.</b></p> <p><b>WICHTIG: Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform. Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird. Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.</b></p> | 750        |
|                | Schicht 2 | 3          | 21      | 89         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250        |
|                | Gesamt    | 11         | 83      | 357        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1000       |
| 2              | Schicht 1 | 16         | 125     | 535        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1500       |
|                | Schicht 2 | 5          | 42      | 178        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500        |
|                | Gesamt    | 21         | 167     | 713        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000       |
| 3              | Schicht 1 | 24         | 187     | 803        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2250       |
|                | Schicht 2 | 8          | 63      | 267        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 750        |
|                | Gesamt    | 32         | 250     | 1070       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3000       |
| 4              | Schicht 1 | 32         | 250     | 1070       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3000       |
|                | Schicht 2 | 11         | 83      | 357        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1000       |
|                | Gesamt    | 43         | 333     | 1427       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4000       |
| 5              | Schicht 1 | 40         | 313     | 1338       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3750       |
|                | Schicht 2 | 14         | 104     | 446        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1250       |
|                | Gesamt    | 54         | 417     | 1784       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5000       |
| 6              | Schicht 1 | 48         | 375     | 1605       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4500       |
|                | Schicht 2 | 16         | 125     | 535        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1500       |
|                | Gesamt    | 64         | 500     | 2140       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6000       |
| 7              | Schicht 1 | 56         | 437     | 1873       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5250       |
|                | Schicht 2 | 19         | 146     | 624        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1750       |
|                | Gesamt    | 75         | 583     | 2497       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7000       |
| 8              | Schicht 1 | 64         | 500     | 2141       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6000       |
|                | Schicht 2 | 22         | 166     | 713        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000       |
|                | Gesamt    | 86         | 666     | 2854       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8000       |
| 9              | Schicht 1 | 72         | 562     | 2408       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6750       |
|                | Schicht 2 | 24         | 188     | 802        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2250       |
|                | Gesamt    | 96         | 750     | 3210       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9000       |
| 10             | Schicht 1 | 80         | 625     | 2675       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7500       |
|                | Schicht 2 | 27         | 208     | 892        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2500       |
|                | Gesamt    | 107        | 833     | 3567       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10000      |

## Staffelliste Cemcolori Fußboden pro m<sup>2</sup>

Alle Mengenangaben sind in Gramm.

(Folgender Rat ist gemäß der Aufteilung von 3 Viertel für die erste Schicht und 1 Viertel für die zweite Schicht).

Schleifen in Körnung 80 oder 120

Der Einsatz vom Verzögerer ist optional. Das Mengenverhältnis bleibt gleich auch wenn Sie den Verzögerer nicht einsetzen.



| m <sup>2</sup> |           | Verzögerer | Pigment | Resin Deco | <b>Bitte mischen Sie zuerst den Verzögerer mit dem Resin Deco und dem Pigment, dann das Basis Deco hinzufügen.</b><br><br><b>WICHTIG:</b><br><b>Bitte benutzen Sie einen Mixer in Korbform.</b><br><b>Zuerst ruhig mischen, dann die Ränder des Eimers saubermachen damit alles gut gemischt wird.</b><br><b>Danach 2 Minuten auf hoher Frequenz mischen.</b> | Basis Deco |
|----------------|-----------|------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 11             | Schicht 1 | 88         | 687     | 2943       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8250       |
|                | Schicht 2 | 30         | 229     | 981        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2750       |
|                | Gesamt    | 118        | 916     | 3924       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11000      |
| 12             | Schicht 1 | 96         | 750     | 3210       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9000       |
|                | Schicht 2 | 32         | 250     | 1070       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3000       |
|                | Gesamt    | 128        | 1000    | 4280       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12000      |
| 13             | Schicht 1 | 104        | 812     | 3478       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9750       |
|                | Schicht 2 | 35         | 271     | 1159       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3250       |
|                | Gesamt    | 139        | 1083    | 4637       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13000      |
| 14             | Schicht 1 | 112        | 875     | 3745       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10500      |
|                | Schicht 2 | 38         | 291     | 1249       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3500       |
|                | Gesamt    | 150        | 1166    | 4994       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14000      |
| 15             | Schicht 1 | 121        | 937     | 4013       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11250      |
|                | Schicht 2 | 40         | 313     | 1338       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3750       |
|                | Gesamt    | 161        | 1250    | 5351       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15000      |