

Compakta® E-mörtel

Lösemittelfreier, 2-komponentiger Epoximörtel.

Säurefester Fugenmörtel und Kleber sowie Reparaturmörtel für vielseitige Flick- und Montagearbeiten.

Anwendungsbereich

- Für mechanisch und chemisch hoch belastbare Verfugungen von keramischen Wand- und Bodenbelägen, z.B. in Brauereien nach AGIJ31, Molkereien, Getränkeindustrie, chemischen Betrieben, Batterieräumen, Kfz-Waschhallen, Thermalbädern, Schlachthöfen, Großküchen usw.
- Reparaturarbeiten an Estrich, Beton und Asphalt, z. B. Sanieren von ausgefahrenen Industrieböden, Schließen von Bodenrissen, Angarnieren von Fugenflanken, Ausbessern von Treppenstufen, Niveaueausgleich an Türschwellen und Rampen.
- Unterfüttern von Gleisen, Kranlaufbahnen, Einbau von Laufschiene und dgl., auch in der Hochraumlagertechnik.
- Klebe- und Montagearbeiten verschiedenster Art wie Maschinen-verankerungen, Einbau von Geländerpfosten, von Ösen, Haken usw., Verlegen von keramischen Bodenbelägen.

Materialeigenschaften

- Compakta® E-Mörtel wird in zwei aufeinander abgestimmten getrennten Gebinden geliefert. Das Gebinde der Komp B ist so groß, dass darin Komp A + B vermischt werden können. Der fertig angemischte Mörtel zeichnet sich vor allem durch seine für Epoxidharzfugenmörtel außergewöhnlich leichte Verarbeitbarkeit aus, wodurch eine hohe Stundenleistung ermöglicht wird. Die Standfestigkeit ist ausreichend für Wandfugen bis 10 mm Breite. Durch die besondere chemische Komposition ist eine sofortige Wasserreinigung nach der Verfugung möglich und damit Gewähr gegeben für ein optisch sauberes Bild der Verfliesung - auch bei empfindlichen Farbnuancen.
- Die Härtungsgeschwindigkeit ist so bemessen, dass trotz einer ausreichend langen Verarbeitungszeit von ± 60 Minuten bei 20°C z. B. ein ausgeflickter Estrich bereits nach einer Aushärtung über Nacht wieder befahrbar ist. Die volle mechanische Belastbarkeit wird nach ± 3 Tagen, die chemische nach ± 7 Tagen bei 20°C erreicht.
- Nicht unter + 10°C Objekttemp verarbeiten. Das Material ist so eingestellt, dass es auf saugenden Untergründen selbstgrundierend wirkt, so dass eine einwandfreie Haftung und Verklammerung ermöglicht wird. Der ausgehärtete Mörtel ist bei sachgemäßer Verarbeitung wasserdicht und frostsicher. Er ist beständig gegen wässrige Salzlösungen und Laugen sowie gegen eine Reihe verdünnter mineralischer und organischer Säuren und organischer Flüssigkeiten. Liste auf Anfrage.

Technische Daten

Spez. Gewicht (A+ B):	1,7 (g/cm ³)
Konsistenz:	nach Mischung verarbeitungsfertig für übliche Verfügewerkzeuge (Fugkelle, Raket, Gummispachtel, Kunststoff-Glättkelle).
Mischungsverhältnis:	Durch Lieferform vorgegeben. Darf nicht verändert werden. Nur komplette Gebinde verarbeiten.
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Min. bei 20 °C
Aushärtung bei 20 °C:	mechanisch belastbar nach 15 Std.; stark mechanisch belastbar nach 3 Tagen; chemisch belastbar nach 7 Tagen
Biegezugfestigkeit (DIN 1164):	35 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN 1164):	55 N/mm ²
Haftfestigkeit auf B 50 trocken:	9,4 N/mm ² (Betonaustriss)
Haftfestigkeit auf B 50 feucht:	4,0 N/mm ²



Lieferformen

1,5 kg Gebinde
(6 Stück im Karton)
7,5 kg Gebinde
33 kg Gebinde

Farben

betongrau
Bei Mindestabnahme ab 400 kg auch perlweiß (ca. RAL 1013) oder in anderen Farbtönen nach Absprache lieferbar.

Lagerfähigkeit

Mindestlagerfähigkeit in trockenen Räumen bei Temperaturen von + 5°C bis + 25 °C, 12 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde.

Compakta® E-mörtel

Lösemittelfreier, 2-komponentiger Epoximörtel.

Säurefester Fugenmörtel und Kleber sowie Reparaturmörtel für vielseitige Flick- und Montagearbeiten.

Verbrauch

<u>Material</u>	<u>Größe cm</u>	<u>Fugenbreite mm</u>	<u>Verbrauch kg/m²</u>
Steinzeug	15/15 /1,2	5	± 1,4
Steinzeug	10/10 /0,9	3	± 1,0
Steingut	15/15 /0,55	3	± 0,5
Spaltklinker	24/11,5/1,5	8	± 2,5
Spaltklinker	24/11,5/1,5	10	± 3,1
Spaltklinker	24/11,5/2	8	± 3,3
Spaltklinker	24/11,5/2	10	± 4,1
Mittelmosaik	5/5 /0,4	2	± 0,7
Florentiner Mosaik	10 /0,6	3 - 4	± 1,4

für flächige Arbeiten und als Kleber: 1,7 kg/m² pro mm Schichtstärke

Verarbeitungshinweise

1. Vorbereiten des Untergrundes

Der Untergrund muss trocken und staubfrei sein. Lose Teile, Zementhaut, Öl, Fett und andere Verunreinigungen sind zu entfernen. Bei Betonreparaturen Ränder ausspritzen.

Die Oberflächenzugfestigkeit des mineralischen Untergrundes muss mindestens 1,5 N/mm² betragen.

Die Betonfeuchte an der Oberfläche muss kleiner als 4 Masse % - gemessen mit CM-Gerät - sein.

Der zu beschichtende Untergrund muss gegen aufsteigende Feuchte geschützt sein.

Sollen Altbeschichtungen auf Epoxidharzbasis überarbeitet werden, so ist deren ausreichende Haftung zu prüfen. Hier sind Probeflächen empfehlenswert.

2. Herstellung der Mörtelmischung

Vollen Inhalt der Komponente A in das Gebinde der Komponente B gießen und beide Komponenten mit Rührholz bzw. langsam laufender Bohrmaschine mit Rührkorb gut durchmischen, bis ein homogener Grauton erreicht ist.

Nur komplette Gebinde verarbeiten. Die Verarbeitungszeit der Mörtelmischung beträgt ca. 45 Minuten bei 20 °C.

Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die Verarbeitungszeit, ebenso die Durchhärtung.

3. Verarbeitung

a) als Ausfugmörtel

Die Verfugung sollte bei Verlegung im Zementbett frühestens nach 24 Stunden, im Compakta® E-Mörtel-Bett nach 12, spätestens nach 24 Stunden erfolgen. Compakta® E-Mörtel wird mit Gummspachtel, Kunststoff-Glättkelle, ggf. Fugkelle, eingebracht. Die Oberfläche soll innerhalb 30 Minuten mit hartem Schwamm (z. B. Scotch Britt) und Wasser, vorzugsweise mit Zusatz eines Spülmittels (z.B. Pril) gereinigt werden, damit keine Mörtelreste auf den Platten aushärten.

Falls ein Schleier zurückbleiben sollte, kann dieser innerhalb 18 Stunden mit FD-Reiniger oder Compakta® Verdünnung entfernt werden.

b) als Reparaturmörtel

Mörtelmischung in die vorbereitete Flickstelle einbringen und mit Kelle verteilen. Mit scharfer Kante einer Glättkelle oder einer Alulatte unter schnellen seitlichen Bewegungen, gegebenenfalls über 2 Lehren, abziehen. Oberfläche des eingebrachten E-Mörtels und saubere Glättkelle mit Wasser einsprühen und mit leichtem Druck glätten. Darauf achten, dass kein Wasser eingeschlossen wird. Bei notwendiger Schalung (z. B. Treppenstufen, Fugenkanten) Baufolie als Trennmittel verwenden. Für die Verarbeitung an senkrechten Flächen in dicker Schicht kann –

sofern keine Säurebeständigkeit gefordert ist – die Standfestigkeit durch Zugabe von bis zu 35% Portland-Zement verbessert werden.

c) als Montagemörtel

Die hohe Belastbarkeit und die weiche Konsistenz des Compakta® E-Mörtels ermöglichen seine Verwendung für moderne Montageweisen, wie z. B. Einbau von Geländerpfosten, Maschinenverankerungen, Gleismontage und -unterfütterung. Sorgfältiges Einbringen und Verdichten zur Vermeidung von Hohlräumen ist

hier besonders zu beachten.



Compakta® E-mörtel

Lösemittelfreier, 2-komponentiger Epoximörtel.

Säurefester Fugenmörtel und Kleber sowie Reparaturmörtel für vielseitige Flick- und Montagearbeiten.

Allgemeine Hinweise

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Das Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG steht auf Anfrage zur Verfügung.

Schutzmaßnahmen

Produkt enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.
Arbeitsräume gut be- und entlüften. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Empfehlungen

Bitte beachten Sie das "Merkblatt für die Verarbeitung von Polyester- und Epoxidharzen".
Es ist erhältlich beim Verlag Chemie GmbH, 69469 Weinheim/Bergstraße. Bestell-Nr. A 6.
Detaillierte Hinweise und weitere Anwendungsgebiete entnehmen Sie bitte unserer ausführlichen Broschüre Compakta® E-Mörtel.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen bezüglich dieses Produktes. Wir behalten uns das Recht vor Produkte anzupassen, wenn dies einen technischen Fortschritt bedeutet. Die Information unserer Mitarbeiter, die von diesem Merkblatt abweicht, muß von uns schriftlich bestätigt werden.
© BTC® nv. Alle Rechte vorbehalten. Kopieren und/oder vervielfältigen dieser Ausgabe, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Zustimmung nicht erlaubt.