

“

*Zukunft bauen
mit DuCem*

Kontakt

TU Bergakademie Freiberg
Institut für Keramik, Feuerfest und Verbundwerkstoffe
Professur für Bauchemie & Bauverbundwerkstoffe
Leipziger Str.28
09599 Freiberg

Adresse Produktionshalle:
Hauptstraße 152 – 154, 09600 Weißenborn

E-Mail: info@ducem.de

DuCem

Produktbroschüre



Über uns

DuCem ist ein innovatives Unternehmen, das sich auf die Entwicklung von Lösungen für die Bauindustrie spezialisiert hat. Das Herzstück des Angebots von DuCem ist ein einzigartiges Verfahren, das es ermöglicht, alle Arten von Substraten (z.B. Trockenbauplatten wie Gipskarton und MDF) hauchdünn mit einer zementbasier-ten Mischung zu beschichten.

Die Mischung, die DuCem verwendet, ist das Ergebnis umfangreicher Studien und Tests, bei denen die Auswirkungen verschiedener Komponenten und deren Anteile auf die Eigenschaften der Oberfläche untersucht wurden. Dies hat zu einer breiten Basis an Wissen über die erzielbaren Oberflächeneigenschaften geführt.

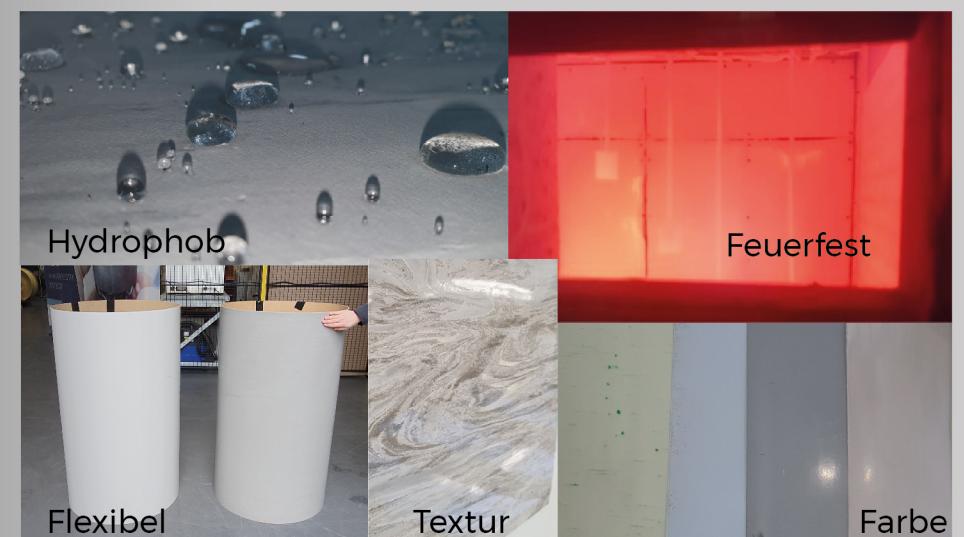
Unser patentiertes Verfahren

Das Verfahren von DuCem besteht darin, die zementöse Mischung auf die Substrate aufzutragen und anschließend mithilfe einer Laminiermaschine zu beschichten. Nachdem die Beschichtung ausgehärtet ist, werden die Platten ggf. auf Kundenwunsch zugeschnitten. Das fertige Produkt ist einzigartig, da es im Vergleich zu ähnlichen Produkten wie Fliesen oder HPL-Platten weder geheizt noch gepresst werden muss, was uns letztendlich Energie einspart.

Oberflächenqualität

Das Verfahren von DuCem wurde auch in Bezug auf das Mischungsverhalten vollständig untersucht, angepasst und optimiert. Dadurch können Platten mit höchster Oberflächengüte hergestellt werden, ohne die Verwendung von umweltbedenklichen Harzen. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind vielfältig und umfassen:

- Beschichtungsdicken von 0,5 mm bis 2 mm
- Rissfreie, kratzfeste, flexible und schlagfeste Oberflächen
- Q4- und keramikähnliche Oberflächengüte
- feuerbeständig (Brandverhaltensklasse > A2)
- Wasserabweisungen unter 5%
- Optisch: Glanz/Matt, Texturierung und Farbe



Produktportfolio

Durch die Kombination von hoher Oberflächengüte, Feuer- und Wasserbeständigkeit und einer einfachen Montage bietet DuCem ein Produkt, das sich hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungen in der Bauindustrie eignet.

Die Anwendungsbereiche werden in Abhängigkeit der Substratart bedient. DuCem sieht derzeit vor folgende Substrate einzusetzen:

Gipskartonplatten

- Stärken: 0,5...2mm
- Als Putzträgerplatte bzw. als fertige Wand- und Deckenverkleidung



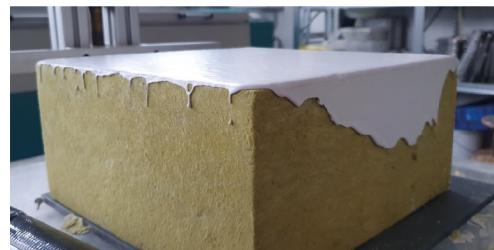
Holzfaserplatten

- Stärken: 0,5...2mm
- Verkleidung auf bereits vorhandener Putzwand

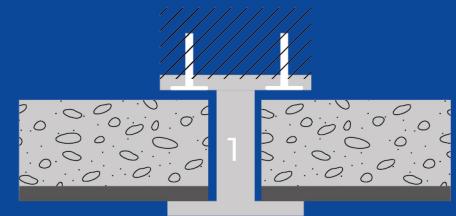


Dämmplatten

- Stärken: 1...6mm
- Begehbarer Bodendämmplatte



Die beschichteten Gipskartonplatten können bspw. in die Ständerwand mit Verbindungsprofilen (I) montiert:



Die beschichteten MDF bzw. HDF Platten werden ähnlich wie Keramikfliesen an eine bereits vorhandene Putzwand mit Klebemörtel verlegt oder mechanisch befestigt.

Druckbelastbare Dämmplatten mit lastverteilender Beschichtung für höher belastete Dachböden.

Erweiterungen

Polystyrol

z.B. als Feuchtraum Bauplatte



Pappe

Zur Wand- oder Deckenverkleidung



Vorteile

- + Verfahren ohne Brennen und Pressen
- + ressourcenschonende, harzfreie Zusammensetzung
- + zeiteinsparende, anwenderfreundliche Montage
- + einfache Austauschbarkeit

Das Team **DuCem**

Unser Gründungsteam, bestehend aus einem Betriebswirt, einem Bauchemie- und einem Maschinenbau-Ingenieur, verfügt über eine breite Palette an Fähigkeiten und Kenntnissen. Zusammen sind wir in der Lage, die notwendigen Geschäfts- und Finanzkenntnisse sowie das technische Know-how bereitzustellen.

Der Betriebswirt bringt Kenntnisse in Finanzen, Buchhaltung und Unternehmensstrategie mit, während die beiden Ingenieure das technische Verständnis und Know-how liefern. Obwohl keines der Teammitglieder direkte Erfahrungen im Vertrieb hat, verfügt unser Team dennoch über Projektmanagement- und Organisationsfähigkeiten, die es uns ermöglichen werden, erfolgreich zu sein.



**M. Sc.
Adrian Bajrami**

Erfinder
Geschäftsführer
Produktmanagement



**M. Sc.
Benjamin Hiller**

Strategieentwicklung
Marketing
Kaufmännische-
Leitung



**B. Sc.
Serkan Tüter**

Technischer Leiter
Vertrieb

Impressionen



Frische Beschichtung



Serienproduktion



Produktionshalle