**NEU: CMP-Technology®
Das Mischpult für Produkteigenschaften**

Knappe Terminierung, drohende Konventionalstrafen, Versäumnisse der Vorgewerke, enge Kalkulationen: Das alles erfordert rasches Vorankommen auf der Baustelle. Mit der neu entwickelten CMP-Technology® verfügt Baumit über das Knowhow, verschiedene Produkteigenschaften gezielt auszusteuern – je nach Produkt bzw. Produktanwendung. Vergleichbar mit einem Mischpult für Produkteigenschaften.

Beispiel: Beim neuen KlimaMono Filz wurde der Schiebregler für die Erhärtungsgeschwindigkeit des Putzes stark „nach vorn geschoben“. Das Produkt erhärtet fast 70 % schneller, ohne die leichte Verarbeitbarkeit zu beeinträchtigen. Die Oberfläche kann direkt gefilzt werden.

**Gesteuerte Erhärtungsgeschwindigkeit und Anwendungssicherheit**

Produkte mit dieser Technologie weisen eine besonders hohe Anwendungssicherheit auf. Die Aushärtung erfolgt gesteuert, gleich-mäßig über die gesamte Schichtstärke – vom Wandbildner bis an die Oberfläche. Der Putz wird homogen und spannungsarm. Kristallwasser wird umfangreicher und schneller eingebunden. Es entsteht deshalb eine deutlich erhöhte Formstabilität. Durch die homogene Hydratation bzw. Kristallisation meist am selben Tag, jedoch spätestens „über Nacht“, erreicht das Material die benötigte, gleichmäßige Festigkeit, damit die Oberfläche direkt weiterbearbeitet werden kann. Daraus resultiert ein optimales Baustellentiming, die Arbeitsabläufe und der Einsatz der Mitarbeiter sind wirtschaftlich und zuverlässig planbar.

Bei Produkten mit der CMP-Technology® sind die Standzeiten kurz und sicher, denn die Erhärtungsgeschwindigkeit wird gesteuert und bewirkt eine bis zu ⅔ schnellere Festigkeitsentwicklung. In der Anfangsphase gibt es dabei ein breites Verarbeitungsfenster mit hoher Sicherheit, auch bei verschiedenen und wechselnden Witterungs- und klimatischen Bedingungen.

**Nachhaltigkeit und Effizienz wird groß geschrieben**

Rezepturen nachhaltig zu gestalten war ein wichtiger Aspekt bei der Entwicklung der neuen Technologie. Es werden Bindemittel eingesetzt, welche bei der Herstellung deutlich weniger CO2 freisetzen als herkömmliche. Die bessere Ausführung der Bindemittel sorgt zudem für eine erheblich geringere Einsatzmenge. Mit den ergiebigeren CMP-Produkten ist letztlich ein deutlich geringerer Energieverbrauch pro m² gegeben und damit ein CO2-Einspar-potential von bis zu 50%, je nach Produkt.

* Besser planbare Baustellenlogistik ohne unnötige Anfahrtswege
* Frühere Nutzung im Regelbetrieb
* Geringerer Energieverbrauch bei der Produktion, Logistik und Verarbeitung
* Verminderter Ressourcenverbrauch bei den Bindemitteln und der Gesamtmenge

Vergleich

Ein normales Kalk-/Kalkzementputzsystem ist bei 15 mm Auftragsstärke frühestens nach 15 Tagen befliesbar.
Ein Kalk-/Kalkzementputzsystem mit CMP-Technology® ist bei gleicher Auftragsstärke bereits nach 5 Tagen befliesbar.

**Gesünder Wohnen dank eco-Zertifizierung**

Fachhandwerker profitieren dank CMP-Technology® und eco-Zertifizierung doppelt: Mit dem KlimaMono Filz beispielsweise ist ein deutlich schnelleres, effizienteres, einlagiges Arbeiten möglich, mit allen Vorteilen der Baumit Gesünder Wohnen Produktpalette.

Infos auf <https://baumit.de/news/cmp-technology>