



Die neue Generation von Kalkputzen

# KlimaMono Filz

Einlagig und besonders effizient durch CMP-Technology®



# Die neue Generation von Kalkputzen

Für den Innenraum haben wir mit dem KlimaMono Filz einen neuen naturweißen, einlagigen, mineralischen Kalk-Leichtputz LW (Typ II) entwickelt. Seine besondere Stärke liegt darin, dass er einlagig als Filzputz aufgebracht werden kann. Aber auch als Unter- und Oberputz in Innen- und Feuchträumen sowie universell im ganzen Haus auf Mauerwerk aller Art kann er eingesetzt werden.

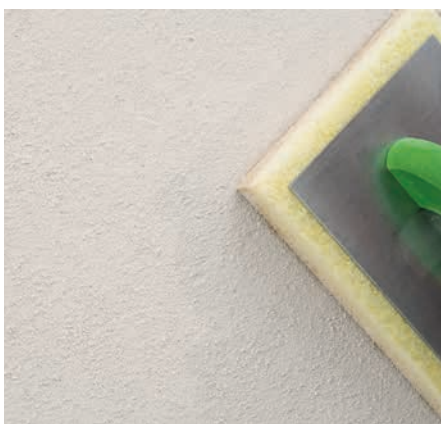
## Durchgängig und effizient 1-lagig arbeiten

Der KlimaMono Filz ist durch eine Rezeptur der neuesten Generation bedeutend schneller oberflächenfertig. Bereits am selben Tag kann die Oberfläche gefilzt werden. So kann er beispielsweise am nächsten Tag schon mit diffusionsoffenen Produkten beschichtet oder nach wenigen Tagen befließt werden. Auf diese Weise wird der Baustellenablauf komprimiert und gewinnt an Effizienz: Mehrfache Anfahrten entfallen, Mitarbeiter können zielgerichtet geplant werden und auch die Maschinenplanung ist vereinfacht.



Unser neues Flaggschiff unter den Kalkputzen ist durch seine Einlagigkeit am Markt einzigartig. Der KlimaMono Filz weist darüber hinaus eine sehr gute Ergiebigkeit von 2,6 m<sup>2</sup>/25kg-Sack bei 10 mm Auftragsstärke auf. Die Materialmenge für das

Fertigstellen eines kompletten Innenraums ist damit deutlich reduziert. Es gibt den KlimaMono Filz sowohl als Sack- als auch als Siloware. Die Verarbeitung ist mit marktüblicher Maschinenteknik oder von Hand effizient möglich. Als rein mineralisches



#### KLIMAMONO FILZ MIT CMP-TECHNOLOGY®

Möglich werden die Vorteile durch den Einsatz einer völlig neuen Technologie: CMP® – die sogenannte Combined Mineral Phase-Technology® sorgt durch die Kombination bestimmter Mineralphasen in ausgewählten Bindemitteln dafür, dass wir bestimmte Parameter gezielter aussteuern können. Man kann die Technologie mit einem Mischputz für Produkteigenschaften vergleichen. Im Falle des KlimaMono Filz wurde der Schiebegler 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. Ein zusätzlicher Effekt ist die hohe Anwendungssicherheit, da die Aushärtung so gleichmäßig ist, was Überraschungen bei der Weiterbearbeitung vermeidet.



Produkt weist es die Brandschutzklasse A1 auf. Als Kalkputz der neuesten Generation weist er eine besonders gute Sorptionsfähigkeit auch bei geringerer Schichtstärke auf und reguliert damit die Feuchtigkeit der Raumluft.



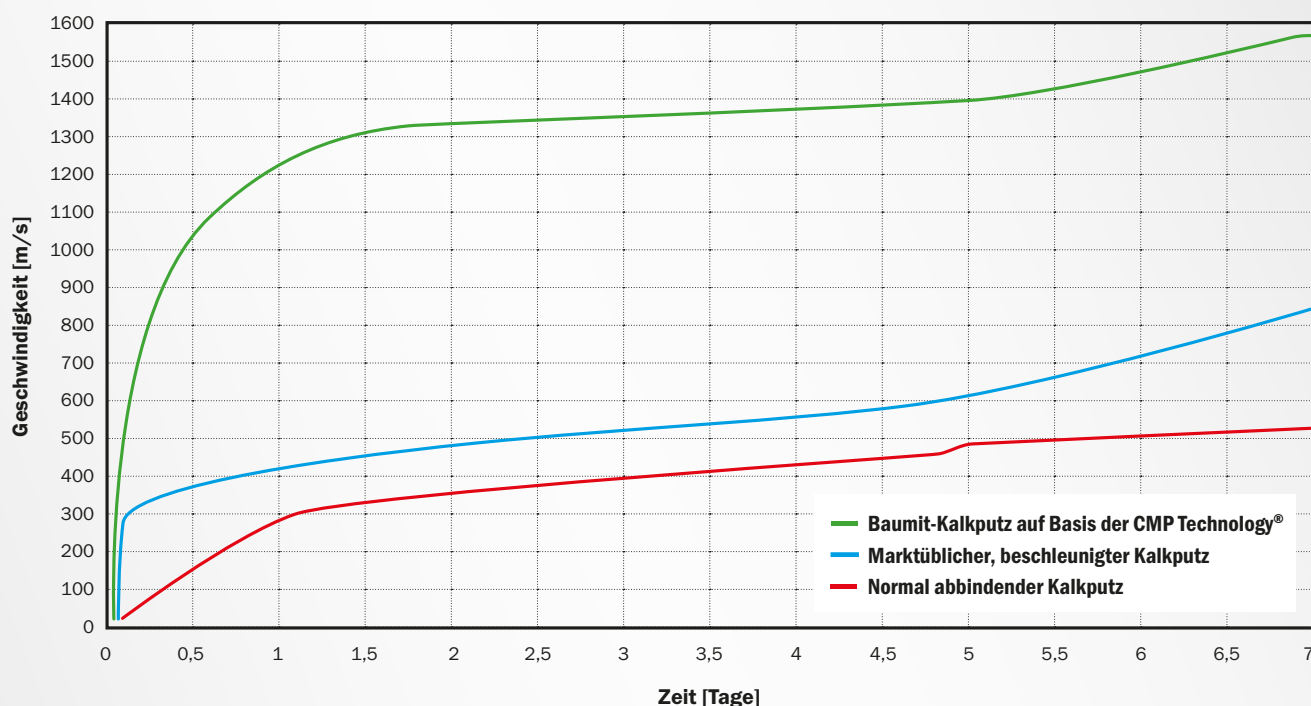
### Gesünder Wohnen ohne Kompromisse dank eco-Zertifizierung

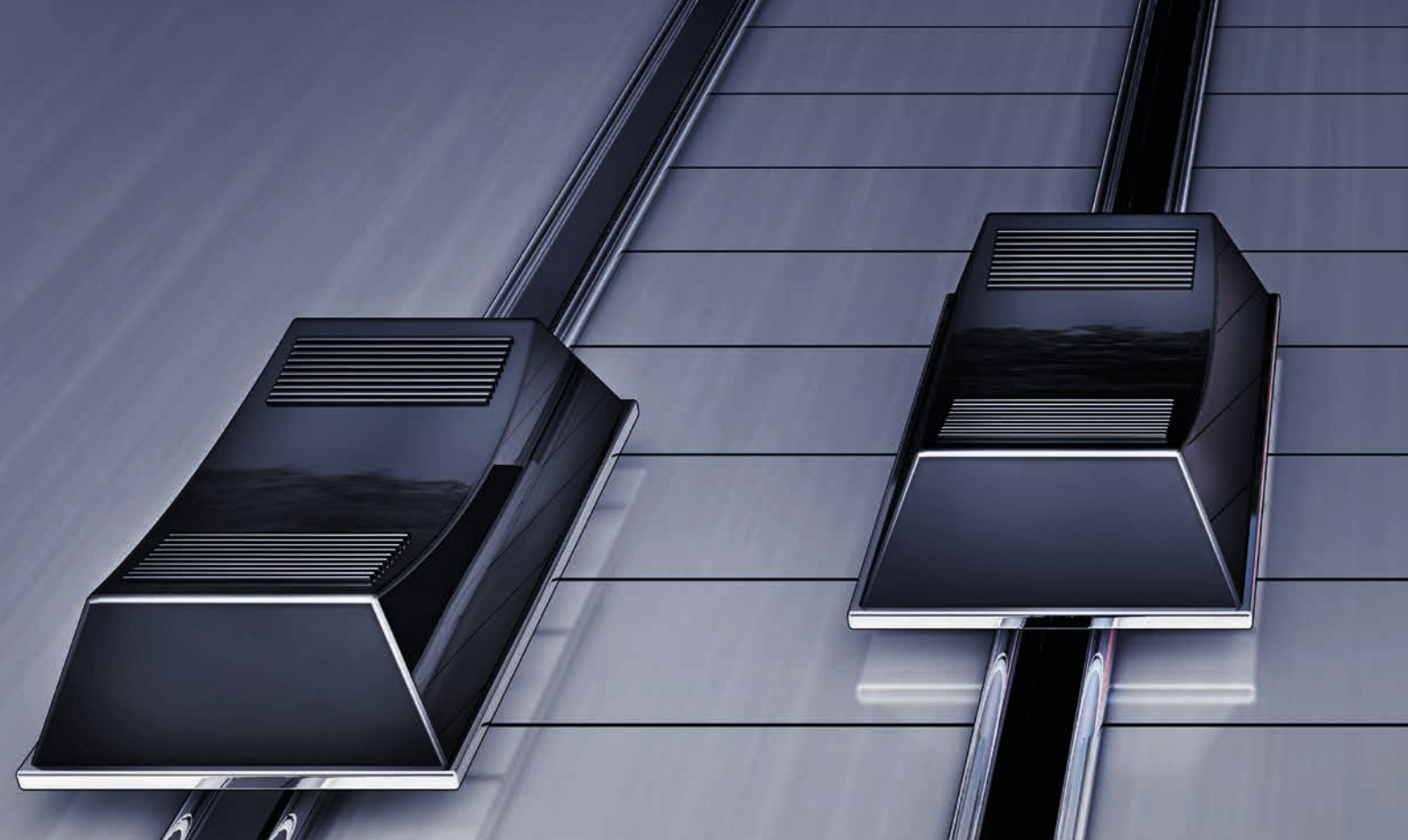
Wir arbeiten seit mehr als zwei Jahrzehnten an Baustoffen, die zum gesünderen Wohnen beitragen. Der neue KlimaMono Filz wurde deshalb vom eco-INSTITUT in Köln auf seine Emissionswerte geprüft und als besonders

wohngesund zertifiziert. Als Kalkputz der neuesten Generation weist er eine besonders gute Sorptionsfähigkeit auch bei geringerer Schichtstärke auf und reguliert damit die Feuchtigkeit der Raumluft.

Fachhandwerker profitieren dank CMP-Technology® und eco-Zertifizierung doppelt: Mit dem KlimaMono Filz ist ein deutlich schnelleres, effizienteres, einlagiges Arbeiten möglich, während der neue Putz alle Vorteile der Baumit Gesünder Wohnen Produktpalette mitbringt.

### MESSUNG DER FESTIGKEITSENTWICKLUNG MITTELS SCHALL-LAUFZEIT





# CMP-Technology®

## **Das Mischpult für Produkteigenschaften**

Zeitdruck durch knappe Terminierung, Versäumnisse der Vorgewerke, enge Kalkulationen, Kostendruck und drohende Konventionalstrafen: Das alles erfordert rasches Vorankommen auf der Baustelle. Ganz nach unserem Motto „Ideen mit Zukunft“ entwickelten wir dafür die CMP-Technology® und besitzen damit nun das einzigartige Knowhow, verschiedene Produkteigenschaften gezielt auszusteuern – je nach Produkt bzw. Produkthanwendung. Durch die CMP-Technology® kombinieren wir gezielt bestimmte Mineralphasen\* ausgewählter Bindemittel, abgestimmt aufs Produkt bzw. die jeweilige Produkthanforderung.

\*Eine Mineralphase beschreibt die unterschiedlichen kristallinen Strukturen eines Minerals, hervorgerufen durch unterschiedliche Bedingungen, wie z. B. Temperatur, Druck, Abkühlung, etc., bei der erdgeschichtlichen Entstehung. Ein gutes Beispiel hierfür ist Kohlenstoff: Es gibt ihn je nach Mineralphase als Steinkohle, Graphit oder gar Diamant.

Die Kombination der Mineralphasen kann man mit einem Mischpult für Produkteigenschaften vergleichen. So wurde zum Beispiel bei der Rezeptur des neuen Baunit KlimaMono Filz der Schiebregler für die Erhärtungsgeschwindigkeit des Putzes stark „nach vorn geschoben“. Das Produkt erhärtet fast 70 % schneller und kann direkt weiterbearbeitet werden.

Produkte mit CMP-Technology® sind aber auch nachhaltiger, energieeffizient und CO<sub>2</sub>-sparend.

## **Gesteuerte Erhärtungsgeschwindigkeit und Anwendungssicherheit**

Produkte mit der neuen Technologie weisen eine besonders hohe Anwendungssicherheit auf. Die Aushärtung erfolgt gesteuert, gleichmäßig 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, z. B. durch Filzen, Glätten, Zuziehen, Rabbotieren oder Streichen. Daraus resultiert ein optimales Baustellentiming, die Arbeitsabläufe und der Einsatz der Mitarbeiter sind wirtschaftlich und zuverlässig planbar.

Bei Produkten mit der CMP-Technology® sind auch 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. Dies funktioniert zuverlässig bei einer Temperaturspanne zwischen 5 und 25 Grad, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit.



### Nachhaltigkeit und Effizienz groß geschrieben

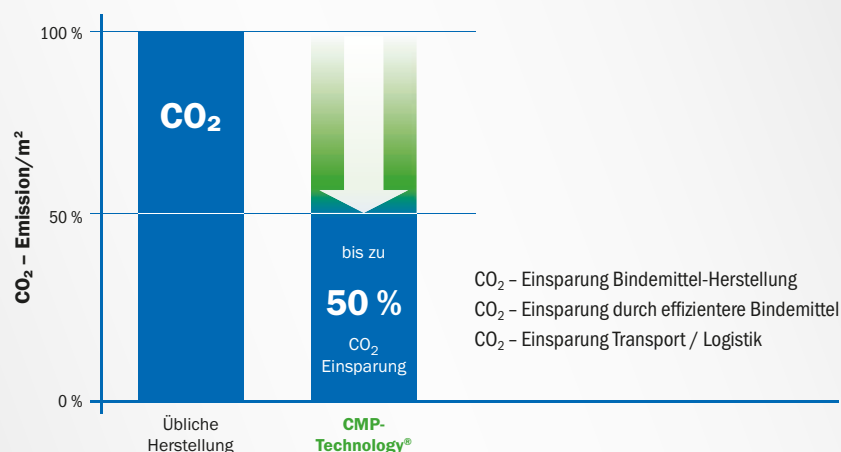
Rezepturen nachhaltig zu gestalten war ein wichtiger Aspekt bei der Entwicklung der neuen Technologie. Es werden Bindemittel

eingesetzt, welche bei der Herstellung deutlich weniger CO<sub>2</sub> freisetzen als herkömmliche. Die bessere Performance der Bindemittel sorgt zudem für signifikant geringere Einsatzmengen. Mit den ergiebigeren CMP-Produkten

ist letztlich ein deutlich geringerer Energieverbrauch pro m<sup>2</sup> gegeben und damit ein CO<sub>2</sub>-Einsparpotential von bis zu 50%.

- **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**

### CO<sub>2</sub>-EINSPARPOTENTIAL DURCH CMP-TECHNOLOGY®



Der produktbezogene Wert kann z. B. per Global Warming Potenzial (GWP) evaluiert werden.

### TIPP

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.

Art. 15065 – Satz- und Druckfehler vorbehalten – Stand: 01-01/2022

Wir sind Gründungsmitglied der Initiative [daemmen-lohnt-sich.de](http://daemmen-lohnt-sich.de)

