



## Dyckerhoff COMFORT

...der Estrichzement CEM II / A-LL 42,5 N

Dyckerhoff COMFORT ist ein aus Portlandzementklinker und hochwertigen Kalksteinmehlen aufbereiteter Normzement, der sich speziell für die Herstellung von Estrichen empfiehlt. Der anteilige Austausch von Zementklinker reduziert den Ausstoß von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), das durch das Brennen des Kalksteins roh- und brennstoffbedingt ausgetrieben wird.



Als Beitrag zum Umweltschutz werden also zukünftig immer mehr Bindemittel mit reduziertem Portlandzementklinkeranteil zum Einsatz kommen, um die von der Bundesrepublik angestrebte CO<sub>2</sub>-Reduzierung von rund 40% zu erreichen.

CEM II / A-LL Zemente gehören zu den in Deutschland für die Herstellung von Zementestrichmörteln bevorzugten Zementarten<sup>1)</sup> und sind bereits seit vielen Jahren erfolgreich im Einsatz.

<sup>1)</sup> BEB / VDZ – Leitfaden zur Herstellung von Zementestrichmörteln im Innenbereich, Stand Mai 2009

### Eigenschaften bei der Herstellung von Baustellenestrich:

- Helle Farbe
- Sehr verarbeitungsfreundlich
- Geschmeidig im Oberflächenschluss
- Leicht zu glätten
- Vermindertes Bluten durch gutes Wasserrückhaltevermögen
- Hohe Frühfestigkeit und schnelle Begehbarkeit
- Schnelle Austrocknung
- Gute Nacherhärtung
- Dichtes Gefüge
- Hohe Beständigkeit

### Verarbeitungseigenschaften

Dyckerhoff COMFORT bietet durch seine optimierte Zusammensetzung aus Portlandzementklinker und ausgesuchten Kalksteinmehlen sehr gute Verarbeitungseigenschaften. Insbesondere durch die günstige Kornverteilung lässt sich der Estrich einfach glätten und zeigt einen guten Oberflächenschluss. Die niedrige Wärmeentwicklung von Dyckerhoff COMFORT im Estrich ermöglicht eine gute Verarbeitung gegenüber Portlandzement auch bei höheren Außentemperaturen.

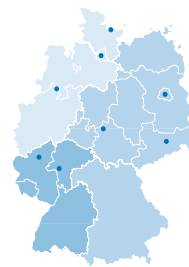
### Gebrauchsverhalten

Die Festigkeitsklasse 42,5 N bedeutet moderate Festigkeitsentwicklung bei optimalen Endfestigkeiten. Im Vergleich zu reinem Portlandzement führt der Kalksteinmehlanteil in Dyckerhoff COMFORT zu einer gleichmäßigeren Verteilung der Festigkeitsentwicklung und wirkt sich damit positiv auf Schwindverhalten und Rissneigung aus. Estriche mit Dyckerhoff COMFORT weisen aufgrund der guten Verdichtungseigenschaften eine hohe Beständigkeit auf und zeigen ein helles Erscheinungsbild.



### Technische Daten

Dyckerhoff COMFORT	CEM II / A-LL 42,5 N
Erstarrungsbeginn	> 150 Minuten
Druckfestigkeit nach 2 Tagen	> 22 [MPa]
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 45 [MPa]



### Ihre Fragen beantwortet gerne:

Achim Hofmann,  
Telefon: +49 172 6743290  
■ Verkaufsgebiet Südwest

Ralph-Tino Jurschick,  
Telefon: +49 172 3621605  
■ Verkaufsgebiet Ost

Jürgen Fornfeist  
Telefon: +49 5481 31-318  
■ Verkaufsgebiet Nordwest

Dyckerhoff AG, Vertrieb Sackzement  
Postfach 2247, 65012 Wiesbaden, Deutschland  
Tel +49 5481 31-315, Fax +49 5481 31-304  
sackzement@dyckerhoff.com