

Kostensparnis bei der Erstaufheizung von Estrichen in Verbindung mit externen Heizquellen



Bei einem Großteil der heute noch entstehenden Neubauwohnungen kommen sogenannte Flächenheizungen und -kühlungen (Fußbodenheizungen) zur Ausführung. Bei allen Estrichen ist das Funktions- und das Belegreifheizen erforderlich. Leider sind sehr häufig die Versorgungsanschlüsse der öffentlichen Versorger nicht fertig gestellt. Eine Erstaufheizung mit den erst später zur Verfügung stehenden Heizquellen ist grundsätzlich nicht möglich.

Andererseits möchte man mit den weiteren Arbeiten der Maler, Fußbodenleger, Türbauer usw., gerne fortfahren und nicht auf die öffentliche Versorgung der Energielieferanten für das Durchführen der Erstaufheizung warten. Die einzige Alternative, um die unnötige Wartezeit auf die öffentliche Versorgung zu umgehen, sind externe Heizquellen. Hier stehen strombetriebene oder mit flüssigen oder gasförmigen Brennstoffen betriebene Anlagen zur Verfügung. Diese externen Heizquellen haben eines gemeinsam. Sie verursachen, oft nicht kalkulierte, enorme Kosten.

Gemäß dem Schnittstellenkoordinationsprogramm stellt sich die Erstaufheizung bei einem konventionellen Zementestrich wie folgt dar.

Funktionsheizen: Beginn 21 Tage nach der Verlegung, insgesamt 7 Tage lang.

Belegreifheizen: Beginn frühestens 21 Tage nach der Verlegung, insgesamt 19 Tage lang.

Die gesamte Aufheizphase dauert somit 26 Tage und kann erst 21 Tage nach Verlegung begonnen werden.

Untersuchungen haben gezeigt, dass die Kosten für die Erstaufheizung von Zementestrichen

mit Strom als Wärmequelle bei ca. **€ 1,42/Tag und m²**
und

bei ölbetriebenen Heizquellen bei ca. **€ 0,83/Tag und m²**

liegen.

Das hört sich zunächst einmal nach nicht viel an. Aber bei 26 Tagen Funktions- und Belegreifheizen ergeben sich doch € 36,92/m² bzw. € 21,58/m² an Kosten für die externen Heizquellen.

Wo lassen sich jetzt bei beschleunigten Retanol® EKA Estrichen Kosten einsparen?

Retanol® EKA Estriche können bereits 24 Stunden nach der Verlegung aufgeheizt werden.

Das Funktions- und Belegreifheizen erfolgt in einer Heizphase und dauert hier nur 6 Tage. Somit reduzieren sich die Kosten beim Erstaufheizen wie folgt:

externe Heizquelle Strom: € 36,92/ m²
Retanol® EKA Estrich: € 8,52/ m²
entspricht einer Ersparnis von € 28,40/ m²

externe Heizquelle Öl: € 21,58/ m²
Retanol® EKA Estrich: € 4,98/ m²
entspricht einer Ersparnis von € 16,60/ m²

Dagegen belaufen sich die Mehrkosten für den Einbau eines nach 7 Tagen garantiert belegreifen Retanol® EKA Estrichs, bei einer Nenndicke von 65 mm, auf ca. € 7,00/m² bis € 9,00/m².

Haben Sie sich für einen Retanol® Estrich entschieden, bedeutet das am Ende der Bauzeit eine endgültige Ersparnis:

Bei Strom zwischen € 19,40 und € 21,40/m²
Bei Öl zwischen € 4,60 und € 9,60/m²

Weitere Vorteile des Retanol® Estrichs, die Sie noch gratis hinzubekommen sind:

- die Begehbarkeit nach 24 Stunden
- die Nutzbarkeit des Estrichs für den normalen Baustellenverkehr nach 48 Stunden
- sowie zahlreiche Serviceleistungen unseres Industriepartners, der PCT Performance Chemicals GmbH

wie z.B.

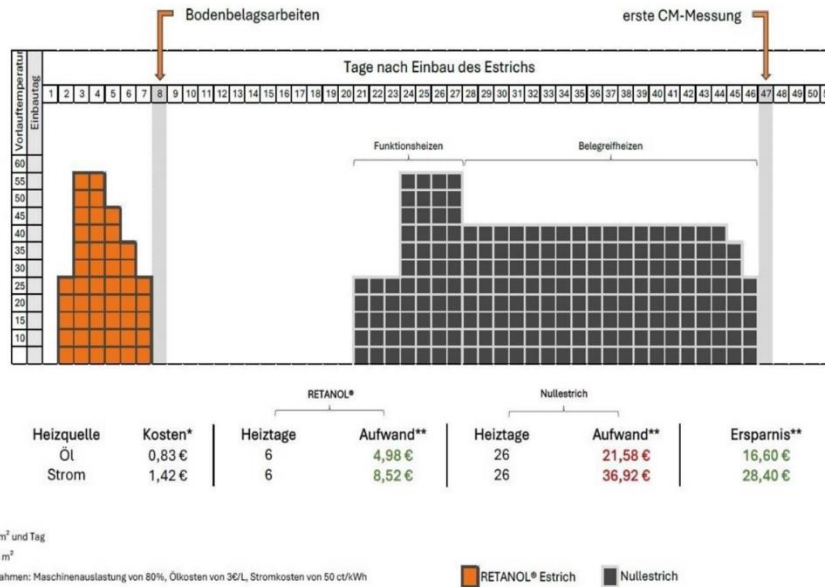
- Prismenentnahmen aus dem laufenden Betrieb mit Auswertung im Labor hinsichtlich Biegezug- und Druckfestigkeit,
- Selbständige Garantieerklärung mit Gewährleistungsübernahme bezüglich der Belegreife u.v.m.

Aber nicht nur im Rahmen der Erstaufheizung lassen sich Kosten sparen. Durch den besseren Lambda-Wert (λ -Wert) von Retanol® Estrichen sind auch enorme Ersparnisse beim späteren Betrieb der Fußbodenheizungen gewährleistet.

Sprechen Sie uns an. Von der Beratung bis über die Ausführung bieten wir Ihnen zahlreiche Dienstleistungen. Senden Sie uns Ihr Leistungsverzeichnis zu und erhalten ein kostenloses und unverbindliches Angebot. Gerne hören wir wieder von Ihnen.

Quelle: Handouts PCT Performance Chemicals GmbH

Heizkostenreduzierung durch RETANOL® EKA bei externen Heizquellen



© Herausgeber: PCT Performance Chemicals GmbH, Blumenstr. 23-25, 71106 Magstadt
 Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, sind vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet oder weiterverbreitet werden. Printed in Germany, Stand Oktober 2022.



Wenn Sie keine Newsletter mehr wünschen, teilen Sie uns das bitte per E-Mail mit.

Magstadt, November 2023

Mit freundlichen Grüßen
 vom DEG Vertriebsinnendienst

Dagmar Ulrich
 Assistentin GF/Teamführung
 Telefon: 07150 919 77 10

Deutsche Estrich Gesellschaft mbH
 Blumenstr. 23-25
 71106 Magstadt
 Telefon: +49 (0) 7150 - 9 19 77- 0

Präqualifikation-VOB
Registriernummer: 110.001110

lizenzierter **RETANOL®** Fachbetrieb



<https://www.deutsche-estrich.de/datenschutzerklaerung/>