

Kirchhofer-Boden-Systeme AG

Industriestrasse 16 Telefon 056 463 68 68
 5106 Veltheim Telefax 056 463 68 69
 info@kbs-ag.ch
 www.kbs-ag.ch

**KBS Eco-21 – spart Zeit und Geld**

Mit dem Einsatz von KBS Eco-21 anstelle eines normaltrocknenden Calciumsulfat-Fliessestrichs kann nicht nur die notwendige Zeit bis zum Erreichen der Belegreife deutlich reduziert werden. Durch die äusserst kurze Heizphase können auch die Zusatzkosten für provisorische Elektro-Heizaggregate verringert werden. Unter Umständen sogar so stark, dass die Einsparung der Heizkosten den Mehrpreis des Produktes überwiegt. Deshalb: KBS Eco-21 – spart Zeit und Geld

Stromkosten für das Trockenheizen von Estrichen

Für eine zügige Trocknung der Estriche sollten ca. 80 – 100 Watt/m² (ca. 0.1 kW/m²) Heizenergie zur Verfügung stehen. Baustrom kostet durchschnittlichen ca. 25 Rp./kWh, in Einzelfällen sogar bis 50 Rp./kWh.

Pro Quadratmeter ergeben sich also 0.1 kW x 25 Rp/kWh = 2.5 Rp. pro Stunde

Pro Quadratmeter ergeben sich also 2.5 Rp./h x 24 Stunden = 0.60 Fr. pro Tag

Da die Heizdauer gegenüber eines normaltrocknenden Estrichs um ca. 14 Tage verkürzt werden kann, ergibt dies eine mögliche Einsparung von

0.60 Fr./Tag x 14 Tage = **ca. 8.40 Fr./m²!**

Bei dieser Rechnung sind die Mietkosten für die Heizaggregate natürlich noch nicht berücksichtigt. Durch die kürzere Benutzungsdauer fallen diese Kosten tiefer aus.

Weitere Vorteile auf einen Blick

- Kurze Trocknungszeit => frühere Vermietung
- Kurze Heizdauer mit maximaler Vorlauftemperatur => Nur kurzzeitig feucht-warmes Klima
- Lüften von Beginn an erlaubt und somit geringes Risiko für Feuchteschäden im Bau

Die Vorteile von KBS Eco-21 ergänzen sich ideal mit den bewährten Vorteilen von Calciumsulfat-Fliessestrichen:

- Geringere Einbaudicken als bei konventionellen Estrichen
- Hohe Ebenheitsanforderungen realisierbar und somit weniger Spachtelarbeiten notwendig
- Gleichbleibende Qualität über den gesamten Querschnitt dank selbstverdichtenden Eigenschaften
- Spannungsarm, dadurch über grössere Flächen fugenfrei (gem. SIA-Norm 251:2008)
- Schwundarm, dadurch Raumbeständig