

## TECHNISCHES MERKBLATT

### PRIMASTER Schnellestrich

<b>Verwendung:</b>	
Zementgebundener, schnell abbindender Estrich zum Herstellen von früh belegreifen Estrichen auf Trenn- oder Dämmschichten oder im Verbund auf Beton oder andere mineralische Untergründe.	
<b>Anwendungsbereich:</b>	
Für Böden im Innen- und Außenbereich	
<b>Eigenschaften:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnell begehbar</li> <li>• Bereits nach 24 Stunden mit Fliesen belegbar*</li> <li>• Frostbeständig</li> <li>• Wasserfest</li> <li>• Als Heizestrich geeignet</li> </ul>	
<b>Klassifizierung / Normung:</b>	
Estrich CT-C25-F4 nach EN 13813	
<b>Technische Daten:</b>	
<b>Anmachwasser</b>	0,07 - 0,09 Liter pro kg
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 40 Minuten
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C bis +25 °C
<b>Körnung</b>	0 – 4 mm
<b>Schichtdicke im Verbund</b>	30 – 60 mm
<b>Schichtdicke auf Trennlage</b>	35 – 60 mm
<b>Schichtdicke auf Dämmung</b>	45 – 60 mm; bei Verwendung als Heizestrich, ist die Estrichdicke um den Rohrdurchmesser zu erhöhen!
<b>Begehbar</b>	nach ca. 3 Stunden
<b>Belegbar</b>	nach ca. 1 Tag* mit Fliesen und Natursteine und ca. 3 Tagen* mit textilen oder dampfdiffusionsdichten Belägen (z. B. PVC, Linoleum), schwimmendem Parkett und Laminat. * Ausschlaggebend für die Belegreife sind die zulässigen Feuchtegehalte nach CM-Feuchteprüfung.
<b>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</b>	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen</b>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Untergrundvorbereitung:</b>	
Der Untergrund muss frostfrei, fest, tragfähig, frei von Rissen sein und darf keinen Verformungen unterliegen. Trennschichten, nicht tragfähige Oberflächenschichten (z.B. Schmutz, Staub, Öl, Fett, Farbreste u.Ä.) und	

## **TECHNISCHES MERKBLATT**

extrem dichte und/oder glatte Untergründe sind rückstandsfrei zu entfernen oder sind mechanisch aufzurauen (z.B. Schleifen).

Vor dem Einbringen des PRIMASTER Schnellestrich als Verbundestrich ist der Untergrund vorzunässen und mit einer geeigneten Haftschlämme vorzuschlämmen.

An allen aufgehenden Bauteilen (z.B. Wandanschlüssen, Stützen etc.) sind Randstreifen ( $\geq 8$  mm) anzubringen.

Bei größeren Flächen ( $> 15$  m<sup>2</sup>), bei spezieller Gebäudegeometrie (z.B. Türrdurchgängen, Mauervorsprüngen, etc.) und zwischen separat gesteuerten Heizkreisläufen sind Dehnfugen einzuplanen. Vorhandene Fugen aus dem Untergrund, wie z.B. Gebäudetrenn- oder Bewegungsfugen, sind zu übernehmen.

### **Verarbeitung:**

In einem sauberen Mischgefäß das Material klumpenfrei und homogen mit sauberem Leitungswasser mit einem Wendel- oder Doppelscheibenrührer (mit ca. 600 U/Min.) vermischen.

Den steif bis leicht plastischen Frischmörtel auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit einer Glättkelle verteilen. Anschließend den Estrich verdichten und mit einer Latte abziehen. Die Oberfläche kann danach ggf. mit einem Holzbrett abgerieben oder mit einer Traufel geglättet werden.

Das Anmischen, Einbringen, Nivellieren und Glätten muss zügig aufeinander folgen. Die Flächen sind so zu bemessen, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können.

### **Verbrauch:**

Je cm Schichtdicke: ca. 18 kg/m<sup>2</sup>

### **Sonstige Hinweise:**

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen ( $> +25$  °C) sowie zu niedrigen ( $< +5$  °C) Temperaturen schützen. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Vor der Verlegung flexibler Bodenbeläge (z.B. Textil-, PVC- oder Linoleumbeläge), ist ggf. eine dünn-schichtige Spachtelung mit PRIMASTER Bodenausgleichsmasse zu empfehlen.
- Ungenügende Verdichtung der Oberfläche sowie falsche Wasserzugabe kann Auswirkungen auf die Festigkeit haben.
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Nur sauberes, rostfreies Werkzeug benutzen.
- Gefäße und Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen, da eine Reinigung im ausgehärteten Zustand nur noch mechanisch möglich ist. Bei Arbeitsunterbrechungen  $> 20$  Minuten muss das Werkzeug gereinigt werden.
- Fertige Estrichflächen spätestens nach 7 Tagen belegen oder mit Folie abdecken.
- Das erstmalige Auf- und Abheizen des Estrichs kann 3 bis 4 Tage nach Einbau und muss vor der Verlegung der Oberflächenbeläge erfolgen.

## TECHNISCHES MERKBLATT

### Lagerung:

Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern. Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum haltbar (Herstelldatum siehe Gebindeaufdruck). Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit aufbrauchen.

### Entsorgung:

Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen. **Gebinde bitte restlos entleeren, bevor es dem Recycling zugeführt wird.**

### Sicherheitshinweise:

- Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte den Gefahrenhinweisen auf dem Gebinde oder dem Sicherheitsdatenblatt.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

### Lieferform:

PRIMASTER Schnellestrich	25 kg Sack	reicht für ca. 1,4 m <sup>2</sup> bei 10 mm Schichtdicke	4005813947586
--------------------------	------------	---	---------------