

## PROFI-Beton/Estrich

Universell für den Innen- und Außenbereich

<b>Anwendungsbereich</b>	Zur Herstellung von Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Verbundestrich nach DIN EN 13813, schwimmendem Estrich nach DIN EN 13813 und Heizestrich nach DIN EN 13813.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung im Innen- und Außenbereich</li> <li>• Für den Bodenbereich</li> <li>• Wasserfest</li> <li>• Alterungsbeständig</li> <li>• Gut ziehbar</li> <li>• Frostwiderstandsfähig</li> <li>• Geschmeidig</li> <li>• Für Fußbodenheizung geeignet</li> <li>• Hand- und maschinenverarbeitbar (Estrichpumpe /Durchlaufmischer)</li> </ul>
<b>Untergrund</b>	<p>Beton C 25/30 XC4/XF1/XA1: Nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandshalter). Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten. Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln.</p> <p>Estrich CT-C35-F5: Untergrundeigenschaften: fest, tragfähig, frei von Rissen. Minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (Schmutz, Öl, Farbreste und ähnliches) entfernen. Extrem dichte und/ oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden (z. B. Blastrac - Verfahren). Untergrund ausreichend vornässen oder mit geeigneter Grundierung vorstreichen. In Zweifelsfällen Probefläche anlegen.</p>
<b>Verarbeitung</b>	Sackinhalt in einem sauberen Gefäß oder Mischer mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Wasserzugabe je nach Konsistenzbereich (siehe hierzu technische Daten). Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten. Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten. Schalzeiten gemäß DIN EN 206 beachten. Bewegungsfugen nicht mit Beton überdecken.
<b>Nachbehandlung</b>	FrISCHE Beton- und Estrichflächen in den ersten Tagen vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind und Frost schützen. Beton und Estrich bis zu sieben Tage feucht nachbehandeln, z. B. durch abhängen mit Folien oder nassen Jutesäcken, durch Besprühen mit Wasser oder durch Aufbringen geeigneter Nachbehandlungsmittel.
<b>Verbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 kg/m<sup>2</sup>/cm</li> <li>• 30 kg PROFI-Beton/Estrich ergeben ca. 15 l Frischbeton ausreichend für ca. 0,5 m<sup>2</sup> bei einer Estrichstärke von 30 mm</li> </ul>

## PROFI-Beton/Estrich

Universell für den Innen- und Außenbereich

<b>Lieferform/ Verpackung/ Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette</li> <li>• Siloware</li> <li>• Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar</li> <li>• Angebrochene Gebinde sind sofort nach dem Gebrauch zu verschließen und das Material ist innerhalb kürzester Zeit aufzubrauchen</li> <li>• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1</li> </ul>
<b>Rohstoffbasis</b>	Genormte/ zugelassene Bindemittel – DIN EN 197, Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139 & DIN EN 12620, Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.
<b>Baustoffklasse</b>	A1
<b>Größtkorn</b>	8 mm
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C - +30 °C (Luft-, Objekt- und Material)

### Beton C25/30 XC4 / XF1 / XA1 nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

<b>Anmachwasser für 30 kg</b>	ca. 3,0 – 3,6 Liter
<b>Konsistenzbereich</b>	F1 bis F2 je nach Wasserzugabe
<b>Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung</b>	XC1, XC2, XC3, XC4
<b>Betonkorrosion durch Frostangriff</b>	XF1
<b>Betonkorrosion ausgelöst durch chemischen Angriff</b>	XA1
<b>Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion</b>	WO, WF

## PROFI-Beton/Estrich

Universell für den Innen- und Außenbereich

Estrich CT – C35-F5 nach DIN EN 13813

<b>Anmachwasser für 30 kg</b>	ca. 3,0 Liter (Richtwert)
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 1 Stunde
<b>Begehbar (Verbundestrich)</b>	nach ca. 24 Stunden
<b>voll belastbar</b>	nach ca. 28 Tagen
<b>Druckfestigkeit</b>	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
<b>Biegezugfestigkeit</b>	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
<b>Hinweise</b>	<p>Die technischen Daten sind Laborwerte und beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</p> <p>Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</p> <p>Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen.</p> <p>Es gelten die Anforderungen der Normen DIN EN 206-1, DIN 1045-2 und DIN EN 13813 und DIN 18560.</p> <p>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</p> <p>Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung. Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.</p>
<b>Sicherheitsratschläge</b>	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

---

## PROFI-Beton/Estrich

Universell für den Innen- und Außenbereich

### Entsorgung

Ausgehärtete Produktreste können unter Abfallschlüssel 170904 als Bauschutt entsorgt werden.  
Komplett entleerte Gebinde beim vertraglichen Entsorger abgeben.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, DIN-Normen und technischen Merkblätter zu berücksichtigen. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Auf unterschiedliche Baustellenbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. des Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung dar. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit. ed. 05/17

### Lieferant

#### profipluswest GmbH

Friedrichstraße 13 - 15 57072 Siegen

Telefon: **+49 (0) 271 / 33 88 68 – 0** /Telefax: **+49 (0) 271/33 88 68 - 99**

E-Mail: **contact@profipluswest.de**

### Abgefüllt durch

SAKRET Bausysteme GmbH & Co.KG

Königsberger Straße 35 • 41460 Neuss

Telefon: +49 (0) 231 / 99 58-0