

## Xpert Beton-Estrich

### Hydraulisch erhärtender Trockenbeton und -estrich zur Herstellung von Beton nach DIN EN 206 und Zementestrich nach DIN EN 13813

#### Anwendungsbereiche:

zur Herstellung von:

- Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206/DIN 1045-2
- Verbundestrich nach DIN EN 13813
- Schwimmenden Estrich
- für Boden
- für innen und außen

#### Eigenschaften:

- alterungsbeständig
- frostwiderstandsfähig
- geschmeidig
- gut abziehbar
- hand- und maschinenverarbeitbar (Durchlaufmischer/Estrichpumpe)
- wasserfest

#### Technische Daten:

##### Beton C 25/30 XC4/XF1 nach DIN EN 206/DIN 1045-2

Körnung:	0 – 8 mm
Anmachwasser für 25 kg:	ca. 2,5 Liter
Konsistenzbereich:	F2 (je nach Wasserzugabe)
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung:	XC4
Betonkorrosion durch Frostangriff:	XF1
Betonkorrosion ausgelöst durch chemische Angriffe:	XA1
Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion:	WA

##### Estrich CT-C25-F4 nach DIN EN 13813

Anmachwasser für 25 kg:	ca. 2,5 Liter (Richtwert)
Verarbeitungszeit:	ca. 1 Stunden
Begehbar (Verbundestrich):	nach ca. 24 Stunden
voll belastbar:	nach ca. 28 Tagen
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)
Baustoffklasse:	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Größtkorn:	8 mm
Materialbasis:	genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197 ausgesuchte Gesteinskörnung– DIN EN 13139/DIN EN 12620 Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

#### Untergrundvorbereitung Beton C 25/30 XC4/XF1:

Nur nicht- oder schwachsaugende Schalung verwenden. Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandshalter). Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten. Schalung ausreichend mit Trennmitteln vorbereiten.

#### Untergrundvorbereitung Estrich CT-C25-F4:

Untergrundeigenschaften: fest, tragfähig, sauber, 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 passender Grundierung vorstreichen. In Zweifelsfällen Probefläche anlegen.

#### **Verarbeitung:**

Xpert Beton-Estrich 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.

#### **Nachbehandlung**

Frische Beton- und Estrichflächen in den ersten Tagen vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind und Frost schützen. Beton und Estrich bis zu 7 Tage feucht nachbehandeln, z. B. durch abhängen mit Folie oder nassen Jutesäcken, durch Besprühen mit Wasser oder durch Aufbringen geeigneter Nachbehandlungsmittel.

#### **Materialverbrauch:**

25 kg Xpert Beton-Estrich ergeben ca. 12,5 Liter Frischbeton ausreichend für ca. 0,4 m<sup>2</sup> bei 30 mm Schichtstärke.

#### **Lagerung:**

Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken, angebrochene Gebinde sofort verschließen. Wir empfehlen den Verbrauch innerhalb von ca. 12 Monaten.

#### **Entsorgung:**

Empfehlung für nicht wiederverwendbare Reste: Mit Wasser vermischen und aushärten lassen. Entsorgen unter Abfallschlüsselnr. 170904 (Bauschutt). Restentleerte Verpackungen gemäß VpVo beim vertraglichen Entsorger abgeben.

#### **Hinweis:**

- Die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen.
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachträglich verdünnt werden.
- Es gelten die Anforderungen der Normen DIN EN 206/DIN 1045-2, DIN EN 13813/DIN 18560.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Sicherheitsdatenblatt und Technisches Merkblatt beachten.

#### **Qualitätskontrolle:**

- Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung
- Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Februar 2019

Weitere Auskünfte durch:

**bauXpert GmbH**

**Hunenkamp 15**

**24576 Bad Bramstedt**

**Telefon: +49 4192 90644-0**

**Telefax: +49 4192 90644-19**

**E-Mail: [info@bauXpert.com](mailto:info@bauXpert.com)**

**Internet: [www.bauXpert.com](http://www.bauXpert.com)**