

PRODUKT DATENBLATT

ProOne Trockenbeton 008 / 0016

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton

Anwendungsbereich

- Zur Herstellung von Beton und Stahlbeton, Verbundestrich, schwimmendem Estrich und Heizestrich
- Für Betonarbeiten

Eignung

- Für Boden
- Für innen und aussen

Eigenschaften

- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Leicht verarbeitbar durch Rundzuschläge
- Frostwiderstandsfähig
- Alterungsbeständig
- Für Fußbodenheizung (Heizestriche) geeignet

Materialbasis

- Zement – SN EN 197
- Zuschläge – SN EN 12620
- Ausgesuchte Zuschlagsstoffe – SN EN 13139
- Zusatzmittel und- stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten

Kömung	0–8/16 mm Rundzuschläge
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)
Druckfestigkeit	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Brandklasse	A 1 – DIN 4102 (nicht brennbar)
Nassrohdichte	2.339 kg/m ³



Anmachwasser	pro 1 kg ca. 0,1 l
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
Begehbar	nach ca. 3 Tagen
Voll belastbar	nach ca. 28 Tagen

Untergrundvorbereitung

Bei der Herstellung von Beton:

- Nur nicht- oder schwach saugende Schalungen verwenden
- Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter)
- Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten
- Schalungen ausreichend mit geeignetem Trennmittel vorbehandeln
- Mindestauftragsdicke von 2,5 cm beachten

Diese "Leistungserklärung" gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.

PRODUKT DATENBLATT

ProOne Trockenbeton 008

Estrich:

- Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein
- Minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste usw.) sind rückstandslos zu entfernen
- Dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden

Verbundestrich:

- Es wird die Verwendung von SAKRET Kontaktschlämme KS als Haftbrücke empfehlen
- Ausreichend dimensionierte Randstreifen sind an allen aufsteigenden Bauteilen anzubringen
- Bitte beachten Sie die VOB/C-ATV – Estricharbeiten – DIN 18353

Schwimmender Estrich:

- Die Dämmschicht muss vollflächig auf dem Untergrund aufliegen
- Hohlstellen sind durch geeignete Maßnahmen zu beseitigen
- Die Estrichschichtdicke muss einheitlich sein (die Bemessung muss der geforderten Verkehrslast entsprechen)

Estrich auf Trennschicht:

- Der tragende Untergrund muss eine ebene und gratfreie Oberfläche aufweisen
- Punktförmige Erhebungen, Rohrleitungen oder Ähnliches sind durch einen Ausgleichsestrich zu überdecken

Heizestrich:

- Heizrohr Überdeckung mind. 45 mm

Verarbeitung

- In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen
- Wasserzugabe je nach Konsistenzbereich Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten
- Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten
- Bewegungsfugen nicht mit Beton oder Estrich überdecken

Nachbehandlung

- Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z. B. mit hinterlüfteter Folie, feuchte Jutesäcken oder Besprühen mit Wasser)
- Gefäße, Werkzeuge, etc. sofort mit Wasser reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann

Lagerung

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen
- Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1

Entsorgung

Produktreste (ausgehärtet) unter Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 – gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe)

Diese "Leistungserklärung" gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.

PRODUKT DATENBLATT

ProOne Trockenbeton 008

Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf +20 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit
- Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> +30 °C) und zu niedrigen (< +5 °C) Temperaturen schützen
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachträglich verdünnt werden
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren

Prüfzeugnisse/Zulassungen

B-2183-4

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. Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Diese "Leistungserklärung" gilt bis zu Änderungen am Produkt, am Rohstoff oder am Produktionsprozess, die einen wesentlichen Einfluss auf die Eigenschaften haben.