ThermoDyn Produktion und Handel Kern

Roßmoos 20 DE – 87629 Füssen

Tel.: +49 (0) 83 63 – 55 31 Mail.: info@thermodyn.de

www.thermodyn.de / www.thermodyn-shop.de





Technisches Merkblatt

Art.-Nr. 020-01-01-1045

TDyn Ground 4 - 8

Zementhaltiger Bodenausgleich

- hitzebeständig
- für innen und außen
- universell einsetzbar
- einfache Verarbeitung
- · wird mit Wasser angemischt
- kurze Aushärtungszeit
- formstabil
- kein schwinden, kein kriechen

ThermoDyn Kilmaboden - Source GROUND Source GROUND Source Source GROUND Source Source Source GROUND Source Source

Beschreibung:

Ground 4 - 8 ist eine schwindkombensierte und pumpfähige grobe offenporige Ton-Zement-Granulat-Bodenausmasse. Mit erhöhter Festigkeit zur Gestaltung von tragenden Untergründen im Innen- und Außenbereich.

Weitere Anwendungen sind: Verfüllung von Fußbodenheizungen, Sockel und Fundamente, Fixierung von Platten und Steinen.

Das Produkt **Ground 4 - 8** besteht aus gebranntem Ton, hochwertige mineralische Zuschläge sowie einem zementären Bindemittel.

Sehr emissionsarm gemäß GEV-EMICODE, was in der Regel zu positiven Bewertungen im Rahmen von Gebäudezertifizierungssystemen gemäß DGNB, LEED, BREEAM, HQE führt. Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 2,3,8,9 gemäß DGNB-Kriterium "ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt".

Technische Daten:

Basis: Ton / Zement

Farbe: grau

Verarbeitungs-/

Untergrundtemperatur: +5 °C bis +30 °C
Verarb. Außenbereich min. +5 °C
Spez. Gewicht: 0,9 kg/dm³
Gebinde Größe: siehe Verpackung

Reinigung: im Frischzustand mit Wasser Lagerung: frostfrei, 6 Monate im original

verschlossenen Gebinde, angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen

Schichtdicken: 20 – 500 mm Verbrauch: ca. 20 kg / 33 Liter

Brandklasse: A1 Verarbeitungszeit: 120 min

Untergrund:

Der Untergrund von **TDyn Ground 4-8** muss ritz fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Staub, Öl, Fett, stehendem Wasser und dgl. sein. Mindesthaftzugsfestigkeit > 1,5 MPa. Betonoberfläche abschleifen und gründlich reinigen – staubfrei.

Verarbeitung:

Mischen / Ground:

Ground 4 - 8: mit einem Zwangsmischer oder Quirl mind. 3 min. erdfeucht anmischen und anschließend umtopfen und noch einmal vermischen, um ein verbessertes Mischergebnis zu erhalten.

Wasserzugabe - 33 Liter/Sack:

Hand: ca. 4,0 Lit. Wasser Maschinell: ca. 3,5 Lit. Wasser

Einbau: Mittels Traufel, Glättkelle oder ähnlichem Werkzeug in gewünschter Schichtstärke vollflächig eintragen und glattstreichen. Bitte auf gleichmäßigen Porenverschluss achten.

Achtung: Bitte die Zugabe von Wasser genau bemessen und entsprechend anpassen, m eine verkürzte Aushärtungszeit zu erhalten.

Konsistenz muss erdfeucht und gleichmäßig vermengt im Einbau sich darstellen.

Um Einbauschäden zu vermeiden ist strikt darauf zu achten:

- Fußbodenheizung min. 2 Tage vorher abgestellt
- Richtiges Mischungsverhältnis der zu verbauenden Ware
- Keine direkte Sonneneinstrahlung
- · Tragender Untergrund
- Aushärtung vor Luftzug schützen

Hinweise:

ACHTUNG: Die nachträgliche Zugabe von Wasser in **Ground 4–8** zur Wiederaufbereitung angestreifter Mischungen ist nicht zulässig (Verboten)!

Während der Verarbeitung und 24 Stunden danach sind Luft- und Bauwerkstemperaruten zwischen +8°C und +30°C einzuhalten. Die relative Luftfeuchtigkeit soll < 75% betragen. Höhere Material- und Lufttemperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, bei niedrigeren Temperaturen ist demnach eine verlängerte Verarbeitung und Austrocknungszeit gegeben.

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen, die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen dann zur Verbindlichkeit der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfall sind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.