

Nivelliermasse für Fußbodenheizungen nach 72 Stunden verlegereif



Vorteile:

- selbstverlaufender Dünnestrich
- 5 - 40 mm in einem Arbeitsgang
- einfacher Höhenausgleich
- schnell erhärtend
- hohe Festigkeit
- spannungsarm
- pumpfähig

Lieferung in Säcken zu je 30 kg • 6 Monate lagerfähig!

Technoplan-DE VPE 1 Palette (42 Sack) Art.-Nr. 1133925.30

Technoplan-DE VPE 1 Sack (30 kg) Art.-Nr. 1133925.01

Anwendungsbereich

TECHNOPLAN-DE dient im Innenbereich zum Erstellen von Ausgleichsschichten im Verbund auf Beton, Zementestrichen, kalziumsulfatgebundenen Estrichen sowie auf Altuntergründen mit wasserfesten Klebstoffestrichen oder keramischen Belägen. In Schichtstärken von 5 - 40 mm in einem Arbeitsgang einsetzbar. Auch für den Einsatz unter Parkettbelägen geeignet. Für den Einsatz auf Gussasphaltestrich ist die Glätt- und Nivelliermasse TECHNOPLAN 300 zu verwenden. Auf Fertigbodenplatten ist eine 9 mm Phonotherm-Entkopplungsplatte zu verwenden.

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss entsprechend den Anforderungen der DIN 18365 bzw. DIN 18356 insbesondere dauerrocknen, sauber (frei von Schmutz, Öl, Fett, Wachs und anderen Trennmitteln), rissfrei, zug- und druckfest und nicht zu glatt oder zu rau sein.

Bei Grundierung saugfähiger zementärer Untergründe, wie Zementestrich, Beton mit verdünnter TECHNOGRUND G 17, kann der angesetzte Dünnestrich auf den noch feuchten Vorstrich aufgebracht werden. In anderen Fällen muss der Vorstrich vorher abgetrocknet sein.

Verarbeitung

In einem sauberen Gefäß gibt man reines Wasser hinein. Danach wird TECHNOPLAN DE mit einer Rührmaschine (z.B. Bohrmaschine mit TECHNO-Rührstab) zu einer klumpenfreien Masse angerührt. Die Wassermenge darf dabei 5,4 l pro 30 kg nicht überschreiten. Weitere Zemente und Estrichzusatzmittel dürfen nicht zugesetzt werden.

Die Masse wird innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit auf den Untergrund aufgetragen und ggf. mit der Glättkelle oder mit dem TECHNO-NIVELLIERER verteilt.

Bewegungs- oder Randfugen sind in TECHNOPLAN DE zu übernehmen. Bei Schichtdicken über 5 mm ist an aufgehenden Bauteilen ein Randdämmstreifen anzubringen und bei Schichtdicken über 20 mm ist die Feldgröße auf ca. 40 m² zu begrenzen. Die Verlegereife wird bei 15 mm Schichtstärke nach ca. 72 Stunden unter normalen klimatischen Bedingungen (+ 20 °C, maximal 65 % relative Luftfeuchtigkeit) erreicht.

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen.

Achtung: Vor dem Verlegen von Fliesen, Verbundabdichtung aufbringen!

Technische Angaben

Verarbeitungstemperatur: Zwischen +5 °C und +20 °C. Nicht unter + 5 °C oder über + 30 °C.

Ansatzverhältnis: 5,4 l Wasser auf 30 kg Pulver.

Verarbeitungszeit: Bei +18 °C innerhalb von ca. 20 Minuten nach dem Anmischen.

Begehbar: Nach ca. 4 bis 6 Stunden.

Verlegereife / Aufheizzeit für 15 mm Schichtdicke: Nach ca. 24 Stunden Trocknungszeit die Nivelliermasse mit einer Vorlauftemperatur von 20 °C aufheizen. Nach 24 Stunden mit einer Vorlauftemperatur von 35 °C weitere 24 Stunden aufheizen. Nach Abkühlen der Nivelliermasse auf Raumtemperatur kann mit dem Belegen begonnen werden. Für größere Schichtdicken müssen die Phasen entsprechend ausgedehnt werden

Auf Fußbodenheizung geeignet: Bitte entsprechendes Merkblatt und ergänzende Hinweise des ZDB beachten.

Unter Verbundabdichtungen: Bei einem Einsatz unter Verbundabdichtungen ist das ZDB-Merkblatt: „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ zu beachten.

Basis: Zement, kunstharzvergütet

Verbrauch: ca. 1,7 kg/m² je 1 mm, Schichtstärke

Gewicht (ausgehärtet): 36 kg/m²

Biegefestigkeit: ca. 8 N/mm² (n. EN196)

Druckfestigkeit: ca. 30 N/mm² (n. EN196)

Längenänderung: < 1 mm/m (n. DIN52450)

Wärmeleitfähigkeit: 0,7 W/m²

GISCODE: ZP 1 - Chromatarm gemäß TRGS 613

GEV-EMICODE: EC 1 „sehr emissionsarm“

GefStoffV: „Reizend“, Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Gebinde beachten!

Lagerung: Trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Originalverpackt ca. 6 Monate lagerfähig.