

TECHNISCHES DATENBLATT

PIANO Trittschalldämmung

Produktbeschreibung:

Einkomponentige, fugenlose, wärmedämmende Trittschall- und Ausgleichsschüttung auf Basis von gereinigtem Recyclingstyropor und ausgesuchten Spezialzementen.

Anwendungsbereiche:

- Müheloses Ausgleichen von Unebenheiten der Rohbetondecke, Niveaueausgleich
- Idealer Unterbau für nachfolgende Estriche aller Art

Produktvorteile / Eigenschaften:

- Schnelle, einfache und kostengünstige Verlegung
- Eine vollständige Ummantelung sämtlicher Rohrleitungen ist gewährleistet
- Verhindert Schallbrücken
- Ermöglicht Hohlraumverfüllungen und Gefälleausbildungen
- Ungezieferresistent und langzeitbeständig
- Sehr geringe Rohdichte und daher resultiert ein geringes Flächengewicht.
- Geruchsneutral vor – während - und nach der Verarbeitung
- Gleichbleibende Produktqualität durch ständige Werkskontrolle
- HBCD frei lt. Schreiben Rohstofflieferanten von recycelten EPS Granulat

Technische Daten	
Anmachwasser:	6-7 Liter/100lt. Sack
Korngröße:	2 – 8 mm
Einbaurohdichte gemäß ÖN EN 1602:	115 +/- 15 kg/m ³
Druckspannung bei 2 % Stauchung gemäß ÖN EN 826:	34,8 kPa (= 0,035 N/mm ²)
Druckspannung bei 10 % Stauchung gemäß ÖN EN 826:	56,9 kPa (= 0,057 N/mm ²)
Wärmeleitfähigkeit gemäß ÖN EN 12667:	0,045 W/m.K(10,tr)
Trittschallminderung ΔL_w gemäß ÖN EN ISO 140-8 ÖN EN ISO 717-2:	32 dB
Dynamische Steifigkeit gemäß ÖN EN 29052-1:	11 MN/m ³

Verbrauch:

ca. 11 - 12 Liter PIANO pro m² und Zentimeter Schichtdicke je nach Verdichtungsgrad

Messung:

Die Messung erfolgte an folgendem Decken- und Fußbodenaufbau:

60 mm Zementestrich mit DOPPO SCHNELLZEMENT 2 Bindemittel
 5 mm PE Trittschallmatte (Produktbezeichnung Steinophon 280 TD)
 80 mm PIANO gebundene EPS Schüttung
 140 mm Stahlbetonplatte (Normrohdecke)

TECHNISCHES DATENBLATT

PIANO Trittschalldämmung

Anwendungsrichtlinien:

- Die Mindestschichtdicke von 3 cm sollte nicht unterschritten werden
- Die maximale Einbauschichtdicke beträgt rund 35 cm
- Die Wasserzugabe von 14 Liter pro Estrichmische (0,2m³) darf nicht überschritten werden
- Die Mischzeit von 3 Minuten (Estrichpumpe) muss eingehalten werden
- Um eine rasche Austrocknung der Schüttung zu erzielen, muss auf der Baustelle gewährleistet sein, dass die Räume immer mit Frischluft (Frischlufzufuhr durch gekippte Fenster usw.) versorgt sind. Die feuchte Luft muss durch Frischluft ausgetauscht werden.

Trocknung:

- Die Trocknungszeit der Schüttung hängt hauptsächlich von der Anmachwassermenge, der Schichtstärke, der Durchlüftung der Räume, der Luft- und der Gebäudetemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit ab. Piano Schüttungen mit einer üblichen Schichtstärke bis 8 cm erreichen bei ausreichender Durchlüftung (dauerhaft gekippte Fenster ab Einbautag in allen Räumen) nach 4 Tagen (bei +20°C / 80% r.F.) die Belegereife.
- Stark erhöhte Einbauschichten, tiefe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und schlechte Durchlüftung können die Trocknungszeit erheblich verlängern.

Messen der Belegereife:

Zur Ermittlung der Restfeuchte wird die CM- Methode verwendet. Dabei wird eine Probe mittels Ausstechrohr über den gesamten Querschnitt (Einbaustärke) ausgestochen. Das so gewonnene Material wird restlos in einen PE Beutel gegeben und durch zusammendrücken und schütteln homogen gemischt. Unmittelbar danach werden genau 5.0 Gramm von diesem gemischten Material aus dem Beutel entnommen, zusammen mit Carbidkapsel und Stahlkugeln in die CM- Flasche gegeben und verschlossen. Dann eine Minute lang kräftig schütteln. Nach 5 Minuten wird die Flasche nochmals für 10 Sekunden geschüttelt. Nach 10 Minuten wird bei dem Manometer der Flasche, der Druck in Bar abgelesen und die Restfeuchte in % nach unten stehender Skala ermittelt.

Die Belegereife ist dann erreicht wenn die Anzeige 1,0 Bar anzeigt. Sollte der Wert negativ sein, ist eine Wiederholung der Messung erforderlich.

Druck in Bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
5 Gramm/ Feuchte in %	2,9	4,4	6,0	7,5	9,0	10,5	12,1	13,6	15,2
Druck in Bar	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
5 Gramm/ Feuchte in %	16,7	18,2	19,9	21,4	22,9	24,4	25,9	27,4	28,9

Reinigung:

Sämtliche Geräte sind vor der Materialaushärtung mit Wasser zu reinigen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur mehr mechanisch entfernen.

Lieferform:

Säcke mit 100 Liter PIANO
 Palette mit 18 Säcke PIANO = 1,8 m³
 Palette mit 21 Säcke PIANO = 2,1 m³

TECHNISCHES DATENBLATT

PIANO Trittschalldämmung

Lagerung:

PIANO ist in verschlossenen Originalsäcken auf einer Holzunterlage bei trockener Lagerung mindestens 6 Monate lagerfähig. Geöffnete oder beschädigte Säcke sind nicht mehr zu verwenden.

Vorsichts- und Sicherheitshinweise:

Produkt enthält Portlandzement!

Das Produkt reagiert mit Wasser alkalisch!

Die Gefahren- bzw. Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung:

Restmaterial mit Wasser mischen, aushärten lassen und als Bauschutt entsorgen.
Entsorgungsschlüsselnummer: 31409

Nicht ausgehärtete Restmengen von doppio Waschputz Mediterran als Baustellenabfälle entsorgen.
Entsorgungsschlüsselnummer: 91206

Allgemeine sowie rechtliche Hinweise

Obige Angaben und Empfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein. Sämtliche Produkteigenschaften und Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die verschiedenen Baustellenbedingungen schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Mit dieser Ausgabe sind die früheren technischen Datenblätter ungültig.
