



03/2023

Thermoperl®-RM

Verarbeitungsfertige Reparaturmasse aus bitumenummanteltem
Perlit für Flachdächer, Balkone und Terrassen

Anwendung

Mit der verarbeitungsfertigen Flachdach-Reparaturmasse Thermoperl®-RM lassen sich Unebenheiten ausgleichen und Kehlen sowie Dachanschlüsse einfach ausbilden. Die beliebig formbare Reparaturmasse lässt sich auch in schwierigen Fällen, wie bei runden Lichtkuppeln einsetzen. Thermoperl®-RM besteht aus Perlit das mit Spezialbitumen ummantelt wird. In Kombination mit einer Auflast oder mechanischen Windsogsicherung des Dachaufbaus kann die Reparaturmasse auch vollflächig eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Verarbeitungsfertig
- geringes Gewicht
- keine Trocknungszeiten
- gute Verklebung bei geringer Verdichtung
- Ausbildung von Anschlüssen aller Art
- mit allen Abdeckungen verträglich
- vollflächig unter Auflast oder mechanischer Windsogsicherung einsetzbar

Verarbeitung

Vorbereitung des Untergrundes

Für den Ausgleich von Unebenheiten wird auf den besenreinen und trockenen Untergrund ein bituminöser Voranstrich als Haftgrund aufgebracht. Als Haftgrund kann entweder eine Kaltbitumen-Spachtelmasse, eine Klebemasse oder Heißbitumen verwendet werden. Gegebenenfalls die alte Dachhaut perforieren, Blasen aufstechen und entfernen. Bei Untergründen aus unbeschichtertem Bitumenschweißbahnen kann zur Haftvermittlung auch die Bahnenoberfläche mit dem Brenner erweicht werden. Die Verarbeitung muss bei trockenem Wetter erfolgen. Das Material ist vor Feuchtigkeit zu schützen. Bei Arbeitsunterbrechung ist Thermoperl®-RM so abzuschotten, dass eine Wasseraufnahme nicht möglich ist.

1. Ausrichten über Lehren

In ca. 25 cm breite vorbereitete Thermoperl®-RM-Streifen werden Lehren (z.B. gerade Dachlatten, Wasserrohre) in das Material eingedrückt. Berücksichtigen Sie ein Gefälle von min. 2 % sowie eine Überhöhung von 20 % aufgrund der nachfolgenden Verdichtung des Materials.

2. Verteilen/Abziehen

Thermoperl®-RM wird im 100-l-Sack gebrauchsfertig geliefert. Schütten Sie das Material direkt aus dem Sack auf den noch klebefähigen Untergrund. Bilden Sie nun Thermoperl®-RM in der gewünschte Form aus. Dies kann mit einer Wasserwaage, einem Stück Dachlatte oder einem Richtscheid erfolgen.

3. Verdichten/Abdecken

Thermoperl®-RM wird entweder über ausgelegte Schaltafeln mit einem Flächenrüttler (nur auf Betondecken) oder direkt mit einem Handstampfer oder einer Handwalze verdichtet. Damit das Material nicht am Stampfer kleben bleibt kann eine Folie unterlegt werden. Auf die verfestigte Thermoperl®-RM Oberfläche kann anschließend sofort jede bitumenverträgliche Dachabdichtung (Verlegerichtlinien der Hersteller beachten) bzw. Zusatzdämmung (begehbarer Dach-Dämmplatten Typ DAA) aufgelegt oder verklebt werden. Die Windsoglasten sind gem. DIN EN 1991-1-4/NA durch entsprechende Auflasten oder durch mechanische Sicherung zu berücksichtigen.

Technische Daten

Körnung	d = 0 - 4 mm
Rohdichte in eingebautem Zustand	ca. 250 kg/m ³
Flächengewicht (eingebaut)	ca. 2,5 kg/m ² /cm
Baustoffklasse	normalentflammbar
Brandverhalten	E nach DIN EN 13501-1
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-MPA-E-18-529

Das Produkt ist mit einem Ü-Zeichen gekennzeichnet.

Verbrauch

Für 1 m² Fläche werden bei 1 cm Dicke ca. 12 l Thermoperl®-RM benötigt.

Lieferform/Lagerung

- 22 Säcke à 100 l pro Europalette
- Säcke trocken lagern.

Artikelnummer Thermoperl®-RM: 86853

Knauf Performance Materials GmbH ist Spezialist für natürliche und nachhaltige Baustoffe, Industrie- und Gartenbauprodukte auf der Basis von veredeltem Perlit. Zu den Baustoffen zählen die mineralischen Innendämmplatten der Marke TecTem®, die u.a. mit dem Blauen Engel ausgezeichnet wurden, und Bodenlösungen mit Fußbodenausgleichs- und Dämmstoffschüttungen. Des Weiteren gehören PERLIGRAN® Pflanzensubstrate, der Zuschlagsstoff VOLITE® und weitere veredelte Industrieperlite zur Produktpalette.