



MAGNUM Germany GmbH
a member of MAGNUM Heating Group b.v.,
Tholen/NL
Auf der Hohl 2 D - 53547 Dattenberg
+49 2644 406997-0 info@magnumgermany.de
www.magnumgermany.de

Oberbeläge auf MAGNUM RENO-Platte

Grundierung	Untergrund Zementestrich/Beton Sopro GD 749 Grundierung Untergrund Calciumsulfatestrich Sopro Multigrund MGR 637 + Sopro Quarzsand grob QS 511 Untergrund Fliesenbelag Sopro HPS 673 HaftPrimer S
Heizsystem	MAGNUM RENO-Platte
Ausgleichs- und Vergussmasse	Sopro S-Flow® 545 Sopro FS® 15 NEO FließSpachtel SoproTherm® FE NEO

Hinweise!

Zur Optimierung der Heizleistung und um Streuverluste in angrenzende Bauteile wie Betondecken und Wände zu minimieren empfehlen wir den Einbau der Sopro FliesenDämmPlatte FDP 558 (wählbare Dicken: 4 mm, 7 mm, 9 mm, 12 mm) unterhalb des Heizsystems.

Eine Verlegung auf tragstabilen Holzuntergründen ist ebenfalls unter Verwendung der Sopro FDP 558 FliesenDämmPlatte möglich, welche unter dem Heizsystem verbaut wird. Grundiert wird hier Vorfeld mit Sopro HPS 673 HaftPrimer S.

Der Untergrund muss eine ausreichende Stabilität und Tragfähigkeit aufweisen. Er muss ausreichend alt, trocken sowie frei von haftungsmindernden Stoffen wie Öl, Staub, Wachs, Trennmittel, Ausblühungen und Sinterschichten sein.

Dehnfugen werden mit Sopro RDS 960 RandDämmStreifen und Sopro EFP 1962 EstrichFugenProfil hergestellt.

Bodengleiche Duschbereiche

Zum Verfüllen des Heizsystems in Gefällebereichen empfehlen wir Sopro VS 582 VarioFließSpachtel. Mit dieser Spachtelmasse können Gefällesituationen bis 4 % abgebildet werden. Bei der Kombination mit der MAGNUM RENO-Platte ist zu beachten, dass das Einfließen der Spachtelmasse in die Noppen händisch unterstützt werden muss. Sinnvoll ist es, hier zunächst den Gefällebereich auszuführen und erst im Anschluss angrenzende, gefällefreie Bereiche.

Bitte beachten Sie, dass eine minimalen Systemüberdeckung von 3 mm bei Verwendung von Sopro S-Flow® 545 oder Sopro FS 15® NEO sicherzustellen ist. Bei der Verwendung von SoproTherm® FE NEO beträgt die minimale Systemüberdeckung 20 mm. Die angegebene Überdeckung gilt nur für Anwendungen im privaten, häuslichen Bereich. Zur Erleichterung der Höheneinstellung eignet sich der Sopro Höhenmesspunkt-Nivellierpin 008 sehr gut. Bei zu erwartenden höheren Belastungen ist die Rohrüberdeckung anzupassen. Hier steht Ihnen unsere Anwendungstechnik zur Verfügung. Die jeweiligen Feldgrößen sollen 40 m² nicht überschreiten.

Begehrbar ist die jeweilige Spachtelmasse nach ca. 3 Stunden. Mit dem Funktionsheizen kann bereits 2 Tage nach dem Einbau der Spachtelmasse begonnen werden. Vor Beginn des Funktionsheizens ist ein hydraulischer Abgleich notwendig und auch zu protokollieren.

Bei Sopro S-Flow® 545 oder Sopro FS 15® NEO ist für einen Tag eine Vorlauftemperatur von 25°C zu halten. Danach folgt für mindestens einen Tag die maximale Auslegungstemperatur, diese ist auf ≤ 45°C zu begrenzen. Bei der Variante mit SoproTherm® FE NEO ist für 3 Tage eine Vorlauftemperatur von 25°C zu halten. Anschließend sind für 4 Tage die maximale Auslegungstemperatur einzustellen (bzw. das Maximum von 55°C Vorlauftemperatur).

24 Stunden vor der Verlegung des Oberbelags muss die Heizung abgeschaltet werden.

Bei der Verarbeitung der o.g. Produkte sind die Hinweise und Richtlinien der entsprechenden Produktinformationen zu beachten. Diese finden Sie unter anderem auf www.magnumgermany.de und www.sopro.com. Die vorliegenden Unterlagen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aus baustellenspezifischen Besonderheiten kann die Notwendigkeit von Abweichungen erwachsen. Grundsätzlich gelten die anerkannten Regeln der Technik.

Oberbelag

Die so vorbereiteten Flächen eignen sich für den Aufbau Oberbeläge jeder Art. Besonders empfehlenswert ist die Verwendung von Stein- oder Keramikbelägen, da diese einen besonders guten Wärmetransport zulassen. So entfaltet das MAGNUM RENO-Plattensystem seine höchste Leistung und kann die systemspezifischen Qualitäten optimal nutzen. Sollten dünn-schichtige Weichbeläge geplant sein, z.B. LVT, dann ist zu beachten, dass sich bei geringen Überdeckungen des Heizsystems eine leichte Noppenstruktur abzeichnen kann. Hier sind dann in aller Regel Feinspachtelmaßnahmen erforderlich.

	Feinsteinzeugfliesen	Naturstein
Grundierung	Sopro GD 749 Grundierung	Sopro GD 749 Grundierung
Kleber	Normalerhärtend: Sopro FKM® XL mega light Sopro's No.1 super light Schnellerhärtend: Sopro's No.1 Silver 403	Sopro's No.1 Silver 403 Sopro M&M 446 Flexkleber
Fugenmörtel	Sopro FL plus FlexFuge Sopro DF 10® DesignFuge Flex	Sopro FL plus FlexFuge Sopro DF 10® DesignFuge Flex
Elastische Fugen	Sopro KSI KeramikSilikon	Sopro MarmorSilikon

	LVT/Vinyl
Grundierung	Sopro GD 749 Grundierung
Kleber	Normalerhärtend: Sopro FKM® XL mega light Sopro's No.1 super light Schnellerhärtend: Sopro's No.1 Silver 403
Fugenmörtel	Sopro FL plus FlexFuge Sopro DF 10® DesignFuge Flex
Elastische Fugen	Sopro KSI KeramikSilikon