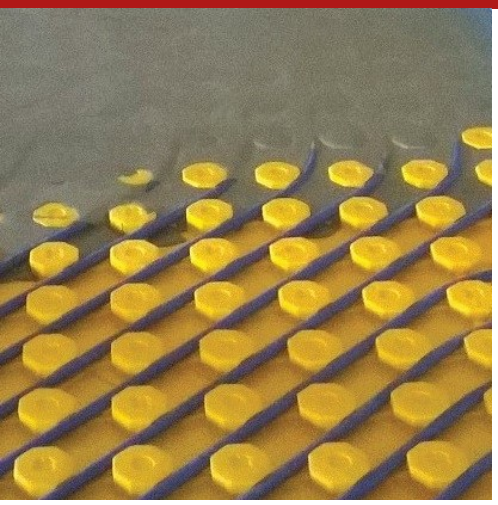
Floor Level HP Therm

Selbstnivellierender Mörtel speziell für Spulenheizsysteme



Floor Level HP Therm ist ein selbstnivellierender Zementmörtel, modifiziertes Polymer, faserverstärkt, mit beschleunigter Abbindung, hoher Wärmeleitfähigkeit und schneller Aushärtung, verwendbar für flächige Ausgleichungen mit einer Dicke von 3 mm bis 30 mm, vor dem Verlegen von Bodenbelägen, Dadurch sind sie für jede Art von Belag geeignet. Besonders geeignet bei Fußbodenheizung.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE EN 13813

C30 F7 EN 13813

MERKMALE UND VORTEILE

Die Merkmale der perfekten Fließfähigkeit, Glätte und Selbstnivellierung des Mörtels erleichtern die Verteilvorgänge und ermöglichen eine schnelle und perfekte Ebenheit. Durch das Aufgießen des Produkts auf den Untergrund und das Verteilen der selbstnivellierenden Masse mit einem Spachtel erhält man eine perfekt glatte Oberfläche, auch dank der feinen Körnung des Silikataggregats (maximale Größe 0,5 mm). Floor Level HP Therm ist mit Schrumpfungsreduzierern und -kompensatoren versetzt und mit speziellen risshemmenden Glasmikrofilamenten, alkalibeständigen Fasern mit hohem Zirkoniumgehalt (READYMESH-Technologie), 6 mm langen Metallmikrofasern und hochdichten Ferrosilikat-Mikroaggregaten faserverstärkt um dem Produkt eine außergewöhnliche Dimensionsstabilität zu verleihen. Floor Level HP Therm wird mit einem speziellen, hochflexiblen Pulverklebstoff versehen, der dem Produkt eine Haftung auf verschiedenen Untergründen verleiht, ohne seine selbstnivellierenden Eigenschaften und seine Atmungsaktivität gegenüber Wasserdampf zu beeinträchtigen. Die schnelle Entwicklung der mechanischen Beständigkeit ermöglicht einen schnellen Fortschritt des Baustellenbetriebs und eine Begehbarkeit nach wenigen Stunden der Installation (ca. 4-5 Stunden bei 20 °C). Durch die schnelle Trocknung können die Bodenbelags- und Endbearbeitungsarbeiten vorhergesehen werden (überprüfen Sie den Feuchtigkeitsgehalt des ausgehärteten Mörtels immer mit einem Calciumcarbid-Hygrometer oder einem elektrischen Hygrometer, wobei zu beachten ist, dass letzteres lediglich Richtwerte liefert, die vorher kalibriert werden sollten). das Produkt).

EINSATZGEBIETE

Floor Level HP Therm kann zum flachen Glätten unregelmäßiger Untergründe verwendet werden, die anschließend mit verschiedenen Bodenbelägen (Keramikfliesen, Marmor, Holz, Kunststoff usw.) belegt werden sollen, insbesondere in den Fällen, in denen eine schnelle Ausführung erforderlich ist, u. a hohe Belastungs- und Verkehrsbeständigkeit des fertigen Bodens, hohe Wärmeleitfähigkeit und hohe Dichte der Ebene. Einige Beispiele für Untergründe: • Betonplatten und Zementestriche; • Anhydritsubstrate; • Fußbodenheizung; • vorhandene Böden aus Beton, Fliesen, Natursteinen, Magnesit. • bestehende Keramikböden nach Grundierung des Trägers mit Syntech RGS Zweikomponentenharz (Verbrauch ca. 1,2 kg/m2) und Aufgießen des Floor Level HP Therm auf das noch frische Harz. Auch für besonders beanspruchte Einsatzbereiche geeignet, wie z. B. Einlegesohlen mit starker dynamisch-vibratorischer Beanspruchung.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Fliesen und Kacheln - Untergrundestrich - Ziegel - Naturstein

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen staubfrei, frei von Schmutz, Farbe, bröckeligen und losen Teilen usw. sein. Wenden Sie wirksame mechanische Methoden an, um Rückstände zu entfernen, die die Haftung des Produkts beeinträchtigen können. Bei normal saugenden Untergründen empfiehlt es sich, den Untergrund leicht mit Wasser zu benetzen, um die Oberflächen zu reinigen und die Haftung des Floor Level HP Therm zu erleichtern. Wenn der Untergrund besonders saugfähig oder leicht bröckelig ist oder eine leichte Befeuchtung nicht möglich ist, empfiehlt es sich, die Oberflächen mit dem speziellen Bond Plus-Harz in Wasserdispersion zu grundieren, wobei das Harz vorzugsweise mit einem Spachtel aufgetragen wird Borstenbürste, um das Eindringen in den Träger zu begünstigen. In allen Fällen, in denen die Oberflächen mit Bond Plus grundiert werden, muss der Auftrag von Floor Level HP Therm „frisch in frisch“ erfolgen, sobald die Grundierung durchgeführt wurde – Bond Plus-Verbrauch ca. 200 g/m2. Auf nicht saugenden, verglasten, keramisierten Untergründen, wie z. B. Keramik- oder Klinkerfliesen, grundieren Sie die Oberflächen mit dem Zweikomponentenharz Syntech RGS (Verbrauch 1,2 kg/m2) und verteilen Sie Floor Level HP Therm auf dem noch frischen Harz. Floor Level HP Therm ist pumpbar, aber da es sich um ein Produkt mit beschleunigter Abbindung handelt, muss der Strahl kontinuierlich und ohne Unterbrechungen erfolgen (entleeren Sie den Pumpkreislauf vollständig, wenn Pumpunterbrechungen von mehr als 10 Minuten zu erwarten sind).

ANWENDUNGSWEISE

Mit einem Dreifach-Schneebesen bei hoher Geschwindigkeit oder mit einem Vertikalmixer vermischen. Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwassers in den Mixer, fügen Sie nach und nach das Produkt und das restliche Wasser hinzu und mischen Sie ca. 2-3 Minuten lang, bis eine homogene Mischung mit gießfähiger Konsistenz entsteht. Das Anmachwasser muss 18 bis 20 Gewichtsprozent betragen (von 4,5 Liter bis 5,0 Liter pro 25-kg-Sack). Gießen Sie die so erhaltene Mischung auf den Untergrund und verteilen Sie sie mit einem gummierten Spachtel, einem Standard-Metallspatel oder einem Zahnspatel (mit einer Neigung, um die gewünschte Dicke zu erzielen). Dank seiner perfekten Selbstnivellierung verschließt Floor Level HP Therm sofort die Rillen der Zahnkelle und beseitigt kleine Unebenheiten, die durch die Bewegung der Kelle entstehen (Kellengrate). Schließen Sie die Regulierungs- und Glättungsvorgänge innerhalb von 20 Minuten ab. Das Produkt hat eine beschleunigte Abbindung und Aushärtung und lässt keine Pausen beim Mischen und Auftragen zu. Das Produkt härtet in ca. 45 Minuten aus und ist nach wenigen Stunden begehbar.

ANWENDUNGSMETHODEN

Spachtel - Zahnspachtel - Abziehlatte

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 30 mm
- Haltbarkeit: 12 monate
- Mit Wasser mischen: 20 %
- Pot life: 20 min
- Empfohlene Mindestdicke: 3 mm
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.5 mm
- Nutzungstemperatur: +5/+35 °C
- UV-Strahlenfest:

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 4 MPa**

EN 196
Biegefestigkeit nach 1 Tag **> 3 MPa**

Wasserdampfdurchlässigkeit **40**

UNI EN 1015-6
Dichte **2150 MPa**

EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit **1.60 W/mK**

Haftungsdauer **40-60 min**

EN 13142
Statisches elastisches Modul: **22000 MPa**

EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 38 MPa**

EN 196
Biegefestigkeit um 28 Tage **> 9 MPa**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.35**

pH **> 12**

UNI EN 1015-17
Chlorid Gehalt **< 0.01 %**

EN 1015-12
Haftungsverbund **> 2 MPa**

VERBRAUCH

Ca. 1,8 kg/m² Floor Level HP Therm pro Millimeter zu erstellender Schichtdicke.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.

FOTOGALERIE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.