Floor Level

Selbstnivellierender schnellhärtender Mörtel zur der Ebenheit von Estrich

Floor Level ist ein selbstnivellierender Mörtel auf Zementbasis mit Polymeren ausgestattet, faserverstärkt, schnell abbindend und schnellhärtend, der zur Wiederherstellung der Ebenheit mit Schichtdicke von 3 mm bis 20 mm vor Verlegung von Böden verwendet werden kann, um sie für jede Art von Beschichtung vorzubereiten.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE EN 13813

C30 F7 EN 13813

MERKMALE UND VORTEILE

Die Eigenschaften der perfekten Fließfähigkeit und Selbstnivellierung des Mörtels erleichtern die Vorgänge des Auftragens und ermöglichen das Erreichen einer schnellen und perfekten Ebenheit. Durch das Aufgießen auf die Auftragsfläche und das Verteilen des selbstnivellierenden Produkts mit einer Spachtel wird die erhaltene Oberfläche auch dank der feinen Korngröße des Silikataggregats (maximale Größe 0,5 mm) perfekt glatt. Floor Level ist mit Schwindungskompensatoren ergänzt und faserverstärkt mit speziellen, rissbeständigen, alkalibeständigen Glasmikrofilamenten mit hohem Zirkoniumgehalt (READYMESH-Technologie), um dem Produkt eine außergewöhnliche Dimensionsstabilität zu verleihen. Bei besonders starken statischen oder dynamischen Beanspruchungen ist die Version Floor Level SFR erhältlich, die durch den Zusatz von metallischen Mikrofasern Readymesh MR-060 verbessert wurde. Floor Level ist mit einem speziellen hochflexiblen Pulverklebstoff ergänzt, mit welchem das Produkt auf verschiedenen Auftragsflächen haftet, ohne die Eigenschaften der Selbstnivellierung und die Atmungsaktivität gegenüber Wasserdampf zu beeinträchtigen. Die schnelle Entwicklung der mechanischen Festigkeit ermöglicht den schnellen Fortschritt des Baustellenbetriebs und die Begehbarkeit wenige Stunden nach dem Auftragen (ca. 4-5 Stunden bei 20°C). Das schnelle Trocknen ermöglicht die Vorwegnahme der Beschichtungs- und Endbearbeitungsvorgänge der Böden (den Feuchtigkeitsgehalt des ausgehärteten Mörtels immer mit einem Calciumcarbid-Hygrometer oder einem elektrischen Hygrometer überprüfen, wobei zu berücksichtigen ist, dass letzteres lediglich Richtwerte liefert, die zuvor auf dem Produkt kalibriert werden sollten).

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

EINSATZGEBIETE

Floor Level kann zur Wiederherstellung der Ebenheit von unregelmäßigen Unterbauten verwendet werden, die anschließend mit verschiedenen Bodenbelägen (Fliesen aus Keramik, Marmor, Holz, Kunststoff usw.) beschichtet werden, insbesondere in Fällen, bei denen Ausführungsgeschwindigkeit erforderlich ist, sowie eine hohe Beständigkeit gegen Lasten und Verkehr des fertigen Bodens. Einige Beispiele von Unterbauten: • Betonplatten und Zement-Estriche; • Unterbauten aus Anhydrit; • Fußbodenheizung; • bestehende Betonböden, Fliesen, Natursteine, Magnesit. • Bestehende Keramikböden nach dem Grundieren der Auftragsfläche mit Zweikomponentenharz Syntech RGS (Verbrauch ca. 1,2 kg/m2) und Auftragen von Floor Level auf das noch frische Harz. Die Floor Level SFR-Version, die durch den Zusatz von Readymesh MR-060-Metallmikrofasern verbessert wurde, ist für besonders beanspruchte Anwendungsbereiche erhältlich, z. B. Einlegesohlen, die starken dynamischen Schwingungsspannungen ausgesetzt sind, die die Schrumpfschutzfunktionen verbessern und die Zähigkeit erhöhen und die Selbstnivellierender schnellhärtender Mörtel.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Fliesen und Kacheln - Untergrundestrich - Ziegel - Naturstein

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Anwendungsflächen müssen staubfrei, frei von Verunreinigungen, Lackierungen, bröckeligen und losen Teilen usw. sein. Effektive mechanische Methoden zur Entfernung von Rückständen anwenden, welche die Haftung des Produkts beeinträchtigen können. Bei Auftragsflächen mit normaler Aufnahme wird empfohlen, die Auftragsfläche leicht mit Wasser anzufeuchten, um die Oberflächen zu reinigen und die Haftung von Floor Level zu begünstigen. Bei einer Auftragsfläche mit besonders hoher Aufnahme oder wenn sie schwach-bröckelig ist oder es nicht möglich ist, sie leicht anzufeuchten, wird empfohlen, die Oberflächen mit dem in Wasser dispergiertem Spezialharz Bond Plus vorzubehandeln und das Harz vorzugsweise mit einer steifen Borstenbürste zu verteilen, um das Eindringen in die Auftragsfläche zu begünstigen. In allen Fällen, in denen die Oberflächen mit Bond Plus grundiert werden, muss das Auftragen von Floor Level "frisch in frisch" erfolgen, sobald die Grundierung durchgeführt wurde - Verbrauch von Bond Plus ca. 200 gr/m2. Auf Auftragsflächen ohne Aufnahme, die verglaste mit Keramik beschichtet sind, zum Beispiel Keramik- oder Klinkerplatten, die Oberflächen mit Zweikomponentenharz Syntech RGS (Verbrauch 1,2 kg/m2) vorbehandeln und Floor Level auf dem noch frischen Harz auftragen. Floor Level kann gepumpt werden, aber da es sich um ein Produkt mit schneller Abbindung handelt, muss der Strahl kontinuierlich und ohne Unterbrechungen erfolgen (den Pumpkreislauf vollständig entleeren, wenn das Pumpen länger als 10 Minuten unterbrochen wird).

ANWENDUNGSWEISE

Mit einem dreifachen Schneckenwendel-Hochgeschwindigkeitsrührer oder mit einem Vertikalachsenmischer mischen. 2/3 des gesamten Mischwassers in den Mischer geben, nach und nach das Produkt und das restliche Wasser hinzufügen und ca. 2-3 Minuten lang mischen bis eine homogene, klumpenfreie Mischung mit gießbarer Konsistenz erhalten wird. Das Mischwasser sollte aus 18% bis 20% in Bezug auf das Gewicht (4,5 Liter bis 5,0 Liter für jeden 25 kg-Beutel) bestehen. Die so erhaltene Mischung auf die Auftragsfläche gießen und mit einer Gummirakel, einem Standard-Metallspachtel oder Zahnspachtel (geneigt, um die gewünschte Dicke zu erhalten) auftragen. Aufgrund seiner Eigenschaft der perfekten Selbstnivellierung, schließt Floor Level sofort die Rillen des Zahnspachtels und beseitigt kleine Unebenheiten, die durch die Bewegung des Spachtel entstehen können (Spachtelgrate). Die Vorgänge zur Wiederherstellung der Ebenheit und der Glättung innerhalb von 20 Minuten abschließen. Das Produkt sorgt für ein schnelles Abbinden und Aushärten und erlaubt keine Pausen beim Mischen und Auftragen. Das Produkt härtet in ca. 45 Minuten aus und kann nach einigen Stunden betreten werden.

ANWENDUNGSMETHODEN

Spachtel - Zahnspachtel - Abziehlatte

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 20 mm
- Haltbarkeit: 6 monate
- Mit Wasser mischen: 19 %
- Nutzungstemperatur: +5 / +30 °C
- UV-Strahlenfest:
- Empfohlene Mindestdicke: 3 mm
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 0.5 mm
- Nicht entflammbar
- Pot life: 20 min

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 3 MPa**

EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 35 MPa**

EN 196
Biegefestigkeit um 7 Tage **> 5 N/mm²**

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

Wasserdampfdurchlässigkeit **40**

UNI EN 1015-6
Dichte **2050 kg/m³**

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

EN 12190
Kompressionswiderstand um 7 Tage **> 25 N/mm²**

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

EN 196
Biegefestigkeit um 28 Tage **> 8 MPa**

EN 13142
Statisches elastisches Modul: **18000 MPa**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.35**

pH **> 12**

Haftungsdauer **40-60 min**

VERBRAUCH

Ungefähr 1,8 kg/m² Floor Level für jeden Millimeter herzustellender Stärke.

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

ZUSÄTZLICHE INHALTE

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.