Si-Tech Sp. z o. o.
05-306 Jakubów, Dobra Straße 9
tel.+ 48 25 749 88 60
e-mail: sitech@sitech.net.pl
www.sitech.net.pl

ROMIX

SILIKON-INDUSTRIEBODENHÄRTER

PRODUKTVORTEILE

- Minimiert das Auftreten von Mikrorissen (*Spinnweben*)
- Spezielle Kombination aus mineralischen und synthetischen Bestandteilen sowie chemischen Modifikatoren für hervorragende Verarbeitbarkeit und einfache Anwendung und Verarbeitung
- Stabilität und Wiederholbarkeit von Charge zu Charge
- Bildet nach dem Aushärten eine harte "Schale" mit hervorragender Haftung auf dem Untergrund
- Die hohe Dichte der Silica-Füllstoffe macht den Boden extrem widerstandsfähig gegen starke mechanische Beanspruchung
- Hohe Wasserdichtigkeit des fertigen Bodens
- Einfache manuelle und maschinelle Verarbeitung
- Hohe Beständigkeit gegen Temperaturunterschiede von -65 bis +95°C
- Erhältlich in Grau, Graphit, Grün, Rot, Braun, Hellgrau und Blau *(andere Farben auf Anfrage)*

ANWENDUNG

- Romix - Silikon-Zementhärter zum Auftragen auf frisch gegossenen Beton, für die Herstellung von Industrieböden mit vielseitiger Verwendung im Industriebau.
- Es handelt sich um ein Produkt, das speziell für den Einsatz von professionellen Arbeitsteams entwickelt wurde, die auf "INDUSTRIEBÖDEN" spezialisiert sind.
- Die Hauptaufgabe von Romix besteht darin, dafür zu sorgen, dass die Betonoberfläche technische Parameter erreicht, die den Anforderungen der Baunormen und den individuellen Bedürfnissen des Investors entsprechen
- Der Einsatz des Romix-Härters ist überall dort gerechtfertigt, wo der Industrieboden mechanisch belastet wird und hohe hygienische Anforderungen erfüllt.
- Typische Beispiele für den Einsatz des Härters sind Einrichtungen für Lager und Logistik, Einzelhandel, großflächige Produktion, Parkhäuser, Garagen, Werkstätten usw.

SI–TECH Sp. z o.o. 05-306 Jakubów, Dobra Straße 9
Amtsgericht für die Hauptstadt Warschau in Warschau; XIV Wirtschaftsabteilung des Landesgerichtsregisters
Nummer des Landesgerichtsregisters (KRS): 0000344511, Steuer-ID: 822 230 38 63, Stammkapital 50.100 PLN

Si-Tech Sp. z o. o.
05-306 Jakubów, Dobra Straße 9
tel.+ 48 25 749 88 60
e-mail: sitech@sitech.net.pl
www.sitech.net.pl

EIGENSCHAFTEN. PRODUKT NACH PN-EN 13813

- Abriebfestigkeitsklasse AR0.5 - wenn alle technologischen Anforderungen und Ausführungsbedingungen des Bodens erfüllt sind
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen 80 MPa
- Biegefestigkeitsklasse F7
- Der Boden hat einen erhöhten Widerstand gegen das Eindringen von Wasser und Öl
- Nach der Verklebung mit dem Betonuntergrund bildet er eine verschleißarme Schicht mit einer einheitlichen Struktur
- Romix erhöht die Abriebfestigkeit von Beton um über 400%, wie Tests ergeben haben
- Schlagabriebfestigkeit gemessen im RS1-Gerät - Romix ausgehärteter Belag hat mehr als 5.000 Zyklen ohne Schaden überstanden, was eine maximale Widerstandsfähigkeit des Bodens gegen harte Radlasten garantiert

GEBRAUCHSANWEISUNG

Bei den Vorbereitungen für die Anwendung von Romix müssen wir zunächst die richtige Betonmischung sicherstellen. Die Anforderungen an den Beton sind wie folgt:

- Mindestbeton C20/25 Bodenbelag
- Fügen Sie dem Beton keine andere Asche als die ursprüngliche Asche in den Aschezementen zu. Die zulässige Menge solcher Aschen, wenn der Zement sie nicht enthält, beträgt maximal 30 kg pro m³ und nur aus geprüften Quellen
- Keine Zusätze mit belüftender Wirkung
- Es wird empfohlen, bei heißem Wetter unter einem Dach Zemente der Gruppe CEM IIIA zu verwenden und für größere Flächen (weniger Schwindung und längere Verarbeitungszeit) CEM II oder, bei der Herstellung von Böden unter kalten Bedingungen, CEM I
- Für helle Böden empfehlen wir Zement auf Schlackenbasis
- Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Vertreter des Herstellers.
- Sobald der Betonuntergrund gleichmäßig verteilt ist, müssen Sie ihn rütteln und trocknen lassen. Die ersten Arbeiten beginnen, wenn nach dem Betreten des Betons ein leichter Schuhabdruck (etwa 5 mm) zu sehen ist. Zunächst reiben Sie den Rohbeton mit einer Kelle ab, um die Zementschlämme aufzubrechen, dann tragen Sie Romix in einer Menge von 2 bis 3,5 kg/m² auf und reiben dann den Härter mit der Kelle ein, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Maschine bei jedem Durchgang rechtwinklig zum vorherigen Durchgang steht. Sobald dies geschehen ist, bestreuen Sie den Beton erneut mit Romix in einer Menge von 1 bis 3 kg/m² und glätten ihn, bis eine gleichmäßig glatte Oberfläche erreicht ist. Die Menge des Härters, die in den folgenden Schritten aufgetragen wird, hängt von den Bedürfnissen, den Fähigkeiten des Bauunternehmers, den äußeren Bedingungen und der Anwendungsmethode ab. Der Hersteller empfiehlt eine Auftragsmenge von 3,5 bis 5,5 kg/m². Wenn eine größere Menge erforderlich ist, wenden Sie sich an den Hersteller, um die Anwendungsbedingungen und die Betonrezeptur zu erfahren.
-

SI–TECH Sp. z o.o. 05-306 Jakubów, Dobra Straße 9
Amtsgericht für die Hauptstadt Warschau in Warschau; XIV Wirtschaftsabteilung des Landesgerichtsregisters
Nummer des Landesgerichtsregisters (KRS): 0000344511, Steuer-ID: 822 230 38 63, Stammkapital 50.100 PLN

Es ist auch möglich, den Romix-Härter mit leistungsstarken selbstfahrenden Sämaschinen auszubringen. Der Auftrag muss dann auf frisch gerütteltem Beton erfolgen. Diese Art der Anwendung entspricht voll und ganz der Anwendungstechnik und der Baupraxis. Sie garantiert eine möglichst gleichmäßige und korrekte Anwendung. Die Temperatur bei der Anwendung der Romix-Technologie sollte zwischen +5 und 25°C liegen. Wenn möglich, sollte die zu verlegende Fläche vor Regen, Zugluft und Sonneneinstrahlung geschützt werden.

ERKUNDUNG

Die maximale Belastung des ausgehärteten Bodens sollte nach 28 Tagen beginnen. Der ausgehärtete Boden sollte auch vor übermäßigem Austrocknen geschützt werden. Zu diesem Zweck muss der Boden mit P100, P200, P300, PH100 oder PHW100 auf traditionelle oder chemische Weise behandelt werden. Um die Lebensdauer des Bodens zu verlängern, ist es wichtig, dass Sie sich an die richtige Art der Reinigung erinnern. Verwenden Sie Chemikalien mit einem PH-Wert von etwa 8 und saugen Sie den Boden ab, um harten Schmutz zu entfernen, der Kratzer verursachen könnte. Empfehlenswert sind Reinigungsschnüre.

REINIGUNG UND PFLEGE VON BETONBÖDEN

- **Si-Clean –** Vorbereitung für die tägliche Reinigung und Pflege
- **Si-Wax –** selbstglänzende Polymerpaste
- **Si-Active Concrete Clean –** Alkalischer Reiniger für die Grundreinigung und Entfernung von starken Verschmutzungen

SI–TECH Sp. z o.o. 05-306 Jakubów, Dobra Straße 9
Amtsgericht für die Hauptstadt Warschau in Warschau; XIV Wirtschaftsabteilung des Landesgerichtsregisters
Nummer des Landesgerichtsregisters (KRS): 0000344511, Steuer-ID: 822 230 38 63, Stammkapital 50.100 PLN

Si-Tech Sp. z o. o.
05-306 Jakubów, Dobra Straße 9
tel.+ 48 25 749 88 60
e-mail: sitech@sitech.net.pl
www.sitech.net.pl

LAGERUNG, TRANSPORT UND GRÖSSE DER PAKETE

- Die Lagerzeit für Romix an einem trockenen Ort beträgt 6 Monate ab dem Produktionsdatum.
- Romix ist in 25 kg Säcken verpackt, 1200 kg pro Palette
- Transportieren Sie es in der Originalverpackung und schützen Sie es vor Feuchtigkeit.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Romix enthält Zement, der in trockenem Zustand keine Gefahr für die Haut darstellt. Wenn er jedoch mit Wasser gemischt wird, ist der Zement alkalisch und hat eine reizende Wirkung auf die Haut.
- Vermeiden Sie beim Umgang mit diesem Material das Einatmen von Staub.
- Es wird empfohlen, eine Schutzbrille und Handschuhe zu tragen.

Das Material entspricht der PN-EN 13813

> ***Hinweis:*** *Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.*

Hygienische Zulassung Nr. 410/322/418/2020

SI–TECH Sp. z o.o. SI–TECH Sp. z o.o. 05-306 Jakubów, Dobra Straße 9
Amtsgericht für die Hauptstadt Warschau in Warschau; XIV Wirtschaftsabteilung des Landesgerichtsregisters
Nummer des Landesgerichtsregisters (KRS): 0000344511, Steuer-ID: 822 230 38 63, Stammkapital 50.100 PLN