

IDEAL HARD PLUS

Chemischer Betonverdichter und Härter auf Silikatbasis für Beton und dekorative zementäre Beschichtungen

Beschreibung

IDEAL HARD PLUS® ist ein VOC-freier, umweltfreundlicher Bodenverdichter und Härter auf Silikatbasis. Dieses Produkt dringt tief in die Oberfläche ein und erhöht die Abriebfestigkeit und verwandelt sie in staubfreie Böden. Die „Wasser-Spar-Technology“ macht IDEAL HARD PLUS® umweltfreundlich und einfach in der Anwendung.

Eigenschaften

- Verdichtet und verleiht den Zementböden Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung und hat eine staubabweisende Wirkung.
 - Bei Benutzung zwischen den verschiedenen Schichten von Microtopping® erhöht das Produkt die Widerstandsfähigkeit des Systems.
 - Benötigt keine Reinigung und keine Abspülen mit Wasser.
 - Reagiert sofort bei Berührung mit zementartigem Material.
 - Verändert die Rutschfestigkeit des Materials nicht.
 - Sowohl auf alten als auch auf neuen Böden wirksam.
 - Stabil bei Einwirkung von UV-Strahlen. Vergilbt und verfärbt sich nicht.
 - Ist sowohl für Innen- als auch für Außenbereiche ideal.
-

Anwendungsbereiche

IDEAL HARD PLUS ist für neue und bestehenden Betonböden sowie für zementäre Beschichtungen geeignet. IDEAL HARD PLUS ist insbesondere für Böden mit starker Nutzung wie Büros, Verkaufsräume oder öffentliche Räume und für alle Böden, die eine höhere Oberflächen-Widerstandsfähigkeit benötigen, geeignet. Es wird empfohlen um die Leistungsfähigkeit des Microtopping®-Systems zu erhöhen.

Verarbeitungsleitfaden

Im Verarbeitungsablauf Microtopping®

Das Produkt wird 1:1 mit Wasser verdünnt auf den Zwischenschichten vor der Auftragung der nächsten Schicht aufgesprüht.

Auftrag auf schon bestehendem Beton

Auf schon bestehendem und getrocknetem Beton müssen beschädigte Teile entfernt und Löcher, Risse, Spalten und beschädigten Bereiche saniert werden. Es müssen alle Reste an Öl, Versiegelungen, Wachs, Harz, kontaminierenden Stoffen und Mörtelreste entfernt werden.

IDEAL HARD PLUS® pur mit einem Niederdruck-Zerstäuber gleichmäßig auftragen und zwar in einem Verhältnis von mindestens 70-100 g/m² (7-10 m²/Liter).

Während dem Trocknen nicht betreten (2-4 h). Nach dem Trocknen eventuelle Staubreste mit einem harten Besen oder einer Einscheibenmaschine mit weicher und trockener Scheibe (weiß oder rot) entfernen. Nach 24 h ist es möglich ein Schutzsiegel aufzutragen.

Auftrag auf neuen Betonböden

Den Beton mindestens 7 Tage nach dem Einbau trocknen lassen. Falls ein Curing Compount (Nachbehandlungsmittel) gefordert ist, ausschließlich IW-CURE (lesen Sie das Merkblatt) verwenden.

Nachdem die Nachbehandlung beendet ist, die Betonoberfläche wie oben beschrieben behandeln.

Auftragung auf poliertem-geschliffenem Betonböden

Nachdem der Schleifprozess mit 400 Korn abgeschlossen wurde, eine homogene Schicht IDEAL HARD PLUS® a 70-100 g/m² (7-10m²/Liter), bis zur Sättigung auftragen und dabei Pfützenbildung vermeiden. Nach einem weiteren Schliff mit Körnung 800 eine zweite Schicht IDEAL HARD PLUS® zu 50 g/m² (20 m²/Liter) auftragen und 2-4 Stunden bis zum letzten Durchgang wirken lassen. Es ist keine Spülung mit Wasser notwendig.

Technische Daten

Brandverhalten	Nicht entflammbar
Viskosität	dem destillierten Wasser ähnlich
Ph	10,9
Spezifisches Gewicht	1,10
Farbe	Durchsichtig
Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV Strahlen	Ausgezeichnet
Atmungsfähigkeit der Oberfläche	Ausgezeichnet
Widerstandsfähigkeit gegen Abrasion, AS®-C-779	+0,6 - 0,8
VOC, gm/l	0

Verbrauch

Wie Verdichter im Aufbau Microtopping®:
verdünnt 1:1 mit Wasser 100 g reines Produkt /m².

Als oberflächlicher Härter auf Betonoberflächen:
reines Produkt 70-100 g/m²

Als oberflächlicher Härter auf Oberflächen in geschliffenem Beton:
reines Produkt 120 g/m² für zwei Schichten

Verpackung / Lagerung / Entsorgung

IDEAL HARD PLUS® steht in Gebinden zu 10 l zur Verfügung.

Das Produkt kann etwa 24 Monate lang in den versiegelten Originalbehältern bei einer Temperatur zwischen 5°C und 30°C aufbewahrt werden.

Allgemeine Hinweise

Sofort eventuelle Spuren von Glas, Metalloberflächen oder anderen Materialien entfernen, die sich beschädigen könnten.

Den Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden. Sich nach der Arbeit mit dem Material gründlich waschen. Nicht einnehmen.

Das Sicherheitsdatenblatt lesen.

Wichtig

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrungen und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

Ausg. 01 vom 10.6.2017 Rev. 01 vom 25.03.2020