

Produktinformation

Produktbeschreibung

Der **JETgrind Betonhärter** ist eine farblose Flüssigkeit auf Wasserglasbasis (Natriumsilikat) die in Beton- und Estrichoberflächen eindringt und damit dauerhaft verfestigt. Im Beton findet eine chemische Reaktion statt, die die Poren von innen blockiert und verdichtet.

Diese chemische Betonverdichtung unterscheidet sich grundlegend von allen üblichen physikalischen Verfahren der Versiegelung oder Imprägnierung des Betons durch andere Stoffe. Durch diese neuartige, natürliche Betonverdichtung wird die Abriebfähigkeit des Bodens erhöht und damit widerstandsfähiger gegen industrieübliche Belastungen.

Wenn die Oberfläche poliert wird, erhält man einen glänzenden und leicht zu reinigenden Industrieboden. Die Ebenheit und Rutschfestigkeit der Betonoberfläche wird nicht verändert.

Bei neu hergestelltem Beton wird der Wasserverlust verringert wenn die Betonoberfläche vier Stunden nach dem Vergießen des Betons mit **JETgrind Betonhärter** behandelt wird, die thermische Rissbildung im Beton wird damit verhindert.

Vorteile

- **hohe Abriebfestigkeit**
- **widerstandsfähig**
- **keine thermischen Risse im Beton**
- **leichte Reinigung**

Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie stets das vollständige Etikett und das Sicherheitsdatenblatt, um Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

Anweisungen vor Gebrauch lesen.

Verwenden Sie eine angemessene Sicherheitsausrüstung.

24-Stunden-Notfallinformationen:

Giftnotrufzentrale Mainz (Deutschland)

Tel.: +49 (0) 6131 - 19240

Technische Daten

Form:	flüssig
Farbe:	transparent
Dichte:	1,13 g/cm ³
pH-Wert:	11,2
Verarbeitungstemperatur:	5° C - ca. 35° C
Verbrauch:	ca. 0,10- 0,15 l/m ² - abhängig von der Porosität der Oberfläche und der Ausführungstemperatur
Trockenzeit:	min. 4 Std.
Lagerfähigkeit:	unbegrenzt haltbar, vor Gebrauch schütteln
Beständigkeit:	UV-Licht oder ein Wasserstrahl haben keinen Einfluss auf die Beständigkeit
Dichtheit:	wasserdampfdurchlässig

Anwendung

JETgrind Betonhärter wird für Beton-, Estrich- und Terrazzoböden verwendet.

Der Einsatz des Produkts erreicht einen einschichtig aufgebauten, robusten und widerstandsfähigen Industrieboden aus Beton der Güte C 25/30 mit und ohne Hartstoff.

Frisch-in-Frisch Verarbeitung

Die Anwendung des **JETgrind Betonhärters** am Betonier- oder Folgetag entspricht gleichzeitig einer Nachbehandlung des Betons. Das Ergebnis: bei entsprechenden Bedingungen werden die oft entstehenden, haftungstrennenden Zement-schlämme verringert.

Optische Gründe erfordern den Einsatz von Hartstoffen an der Oberfläche, sollten Stahlfasern eingebunden sein.

Die chemische Verdichtung verändert nicht die Ebenheit und Rutschfestigkeit der Oberfläche!

Die Betonflächen müssen den gültigen Normen entsprechen und oberflächenfertig hergestellt sein.

Durch die chemische Verdichtung der Betonoberfläche (wir sprechen hier von einem irreversiblen, alkalisilikatischen Prozess) wird die dauerhafte Verdichtung und Verfestigung der behandelten Fläche erreicht. So kann ein behandelter Beton der Güte C 30/35 Abriebwerte eines Hartstoffestrichs der Güte ZE-65 A erreichen.

Reaktions-, Härtings- und Verdichtungsprozess werden durch spätere Feuchtigkeitzufuhr wie Nassreinigung positiv beeinflusst.

Nachträgliche Überarbeitung mit Kunstharz ist möglich. Bitte fragen Sie dazu unsere Fachberater.

Produktinformation

Verarbeitung auf bestehenden Böden

Der **JETgrind Betonhärter** kann auch auf bestehenden, von chemischen Verunreinigungen freien, Betonoberflächen angewendet werden.

Bitte beachten Sie in diesen Fällen, dass es unbedingt erforderlich ist, eine PE-Folie zu verwenden.

Der Einsatz von Wachsen, FPS-Systemen, Acrylaten, Paraffinen oder sonstigen Betonnachbehandlungen verhindert die Anwendung der chem. Verdichtung für immer.

Sie sehen, was Sie bekommen.

Bestehende Schäden an der vorhandenen Betonoberfläche (z.B. Unebenheiten, Risse oder Ausspülungen durch Niederschläge) werden durch die Betonverdichtung nicht beseitigt. Bitte beheben Sie diese Mängel vor der Behandlung. Optische Spuren und Verschmutzungen durch Öle oder Fette usw. sind vor der Behandlung durch Trocken- oder Nassreinigung, oder wenn nötig durch Abschleifen zu entfernen. Werden diese Maßnahmen unterlassen, werden die Verunreinigungen dauerhaft in die Oberfläche eingebunden.

Hartstoffschichten (z.B. bei Schlag- u. Stoßbehandlung des Bodens) können durch den **JETgrind BETONHÄRTER** nicht ersetzt werden.

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können angefordert werden oder von unserer Webseite www.seelbach-international.com in der Kategorie "Chemie", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen AGB.