



RapidShield™ 0008 High Build

Anwendung

RapidShield™ 0008 High Build ist eine hochglänzende, 100% feste, UV-aushärtende, permanente Industrie-Fußbodenbeschichtung, die für Betonböden verwendet wird (mit Böden sind Betonböden gemeint). Die RapidShield™ Produktpalette wird unter Verwendung der eigenen Quaker UV-Geräte ausgehärtet.

RapidShield™ 0008 High Build wird nur unter Verwendung von reaktiven, 100% festen Materialien zusammengestellt, um die europäische Direktive 2004/42/CE zu erfüllen, die volatile Lösungsmittelbestandteile in Farben und Lacken auf bestimmte Werte beschränkt.

Produkteignung

RapidShield™ 0008 High Build wird als Versiegelung/Grundierung auf frisch aufgetragenem Beton verwendet. RapidShield™ 0008 High Build wird verwendet, wenn der Beton narbig ist oder kleine Beschädigungen aufweist. Es sollte bei einer nominalen Schichtstärke von 250 µm angewendet werden. Falls eine Schichtstärke über 250 µm nötig ist, können mehrere Schichten aufgetragen werden.

RapidShield™ Colours werden direct auf RapidShield™ 0008 High Build z.B. für Grenzlinien, Abgrenzung von Sicherheitsbereichen, LKW-Straßen und Gehwegen verwendet.

RapidShield™ 0008 High Build oder RapidShield™ 0008 High Build, welches mit RapidShield™ Colours beschichtet wurde, erfordert eine abschließende Deckschicht mit RapidShield™ 0007 Clear. Dieses Produkt kann direkt über RapidShield™ 0008 High Build als Deckschicht oder über RapidShield™ 0008 High Build welches mit RapidShield™ Colours beschichtet wurde, angewendet werden.

Typische Eigenschaften – Produkt wie empfangen

Eigenschaft	Typischer Wert	Einheit
Aussehen	Leicht milchig, weißliche Flüssigkeit	[-]
Relative Dichte	1.00 ± 0.02	[kg/m ³ , 20° C]
Flammpunkt (geschlossener Zeta-Tiegel)	162	[° C]
Viskosität (#2 Zahn-Tiegel)	65 ± 15	[s, 25° C]
Theoretischer VOC	0	[g/l]
Feststoffe	100	[% wt]

Typische Eigenschaften – Ausgehärteter Film

Eigenschaft (bei 75 µm trocken)	Typischer Wert	Einheit
Aussehen	Klarer Film	[-]
Empfohlene Dicke	100 - 250	[µm]
Deckung	4	[m ² /l]

Einschränkungen

Die minimale Temperatur für die Bodenanwendung von RapidShield™ 0008 High Build beträgt 10° C und 3° C über dem Taupunkt. Die optimale Anwendungstemperatur beträgt 20° C, die maximale relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 85%.

Sollte eine hohe Resistenz gegen starke Stöße und/oder aggressive Abnutzung erforderlich sein, lassen Sie sich bitte von Ihrem Vertreter von Quaker oder Ihrem lokalen, zertifizierten Vertragspartner für Böden beraten.

RapidShield™ 0008 High Build darf nicht auf neuen oder noch feuchten Betonböden angewendet werden. Eine Bodenfeuchtigkeit über 200m (CR1.5, 75RH) ist für die RapidShield™ Produkte nicht geeignet.

RapidShield™ 0008 High Build darf nicht in einer einzelnen Schichtstärke, die 300 µm übersteigt, angewendet werden.

Vorteile

- Keine flüchtigen, organischen Verbindungen
- Sofortige Aushärtung
- Füllt leicht strukturierte oder löchrige Betonoberflächen

Allgemeine Anweisungen

Die folgenden Anweisungen und Empfehlungen dienen als Leitfaden. Es können Änderungen erforderlich sein, um die lokalen Anforderungen zu erfüllen:

Verdünnung: Verwenden Sie die Verdünnung so, wie Sie sie erhalten haben.

Mischen: RapidShield™ 0008 High Build ist ein 100% festes Produkt und wurde für die direkte Anwendung entwickelt. Wurde der Behälter für eine Zeitlang gelagert, sollte dieser vor dem Gebrauch leicht geschüttelt werden.

Materialien: RapidShield™ 0008 High Build wurde hauptsächlich zur Beschichtung von Betonböden entwickelt. Kontaktieren Sie bitte Ihren Vertreter von Quaker oder ihren lokalen zertifizierten Vertragspartner, wenn Sie eine Beratung zu anderen Substanzen wünschen.

Oberflächenvorbereitung: Es ist äußerst wichtig, dass RapidShield™ 0008 High Build auf einwandfreie, saubere und trockene Oberflächen aufgetragen wird, um eine maximale Haftung zu gewährleisten.

RapidShield™ 0008 High Build wurde für die Verwendung als Anwendung für dünne Beschichtungen entwickelt, die typischerweise 100-250 µm pro Schicht messen. Aus diesem Grund geben dünne Beschichtungen die Oberflächenstruktur des Substrats wieder und deswegen müssen „High Spots“ vor der UV-Aushärtung entfernt werden, um eine gleichmäßige Dicke der Beschichtung beizubehalten. Das ideale Substrat für die Anwendung ist eine flache, leicht strukturierte und saubere Betonoberfläche.

Die Betonoberfläche sollte hart und fest sein und vor der mechanischen Vorbereitung von Staub und anderen Sperrstoffen wie z.B. Farbe, Wachs, Fett, Öl und ähnlichen Verunreinigungen befreit werden. Verunreinigte Oberflächen sollten vor der Anwendung mechanisch, entweder mit Hilfe einer Schleif- oder einer Kugelstrahlusrüstung (oder einer ähnlichen Ausrüstung) und mit einem Staubsauger aufbereitet werden. Die ideale Kombination aus Strahlen und Spiralschleifen/Schleifen mit mehreren Schleifköpfen führt zu einer ebenen, sauberen Oberfläche.

Alle Fugen und Risse in der Betonbasis sollten vor der Anwendung beseitigt und gereinigt werden.

Anwendung: Das Auftragen erfolgt mit Hilfe einer Rolle oder einem Abzieher. Führen Sie die Anwendung unter ausreichender Belüftung durch.

Vermeiden Sie es, den Nebel oder die Dämpfe einzuatmen. RapidShield™ 0008 High Build sollte in einer gut belüfteten Umgebung angewendet werden. Lesen Sie für Informationen zur Handhabung und Sicherheit das Datenblatt zur Materialicherheit.

Haltbarkeitsdauer: Die Haltbarkeitsdauer ist auf ein Jahr beschränkt, wenn die Lagerung in der Originalverpackung und unter den unten beschriebenen Bedingungen erfolgt.

Anweisungen zur Aushärtung

Die Anweisungen und Parameter zur Aushärtung erhalten Sie im 4-teiligen RapidShield™ Ausbildungsprogramm.

Lagerung, Sicherheit und Entsorgung

Quaker liefert seine Qualitätsprodukte in Eimern aus. Andere Verpackungen sind auf Anfrage bei Quaker oder Ihrem lokalen zertifizierten Vertragspartner erhältlich.

RapidShield™ 0008 High Build sollte unter trockenen Bedingungen und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Vermeiden Sie bei der Lagerung Temperaturen unter 0° C und über 35° C. Für den Versand ist RapidShield™ 0008 High Build bis zu -40° C beständig.

Es ist unwahrscheinlich, dass RapidShield™ 0008 High Build eine erhebliche Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es wie von Quaker empfohlen verwendet wird. Der Benutzer muss gute persönliche und industrielle Hygienestandards einhalten (lesen Sie hierzu das Datenblatt zur Materialicherheit).

Zum Schutz der Umwelt sollte das Produkt von einem lizenzierten Vertragspartner entsorgt werden. Das Verpackungsmaterial sollte von einem anerkannten Recyclingunternehmen verarbeitet werden.



Vor Benutzung dieses Produkts die im Materialicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen für sichere Handhabung und zum Umweltschutz lesen.

Die hier enthaltene Information ist basiert auf uns verfügbaren Daten und wird von uns als korrekt erachtet. JEDOCH WIRD IN BEZUG AUF DIE KORREKTHEIT DIESER DATEN, DIE AUS DER BENUTZUNG ZU ERHALTENDEN ERGEBNISSE ODER DIE GEFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BENUTZUNG DES PRODUKTS KEINE ZUSICHERUNG DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINE BENUTZUNG ODER ANDERE GARANTIE AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT ABGEGEBEN.

Quaker Chemical Corporation übernimmt keine Haftung für vorgebrachte Wirkungslosigkeit des Produkts oder direkten oder Folgeschäden oder Verletzungen im Zusammenhang mit der Benutzung dieses Produkts, außer eine solche Verletzung oder ein solcher Schaden ist alleine der Fahrlässigkeit von Seiten der Quaker Chemical Corporation zurechenbar.