

Q8 Oils

Trennmittel und
Antihafmittel



Q8Oils bietet ein umfassendes Sortiment an Trennmitteln und Antihaftmitteln

- Q8 da Vinci
- Q8 Dali
- Q8 Dalton
- Q8 Dino
- Q8 Dusart



Grundlagen der Formtrennung

Q8Oils verfügt über ein umfassendes Sortiment an Trennmitteln für viele Anwendungen. 20 % des Endergebnisses hängen vom Trennmittel ab. Daher versteht Q8Oils, wie wichtig es ist, das richtige Produkt für das jeweilige Material und die jeweilige Anwendung auszuwählen.

Formtrennprodukte sind speziell auf die Anforderungen von Form und Material abgestimmt.

- Bieten eine glatte Oberflächenqualität des Betons
- Beeinträchtigen nicht die Oberflächenbeschaffenheit durch die Adhäsion von Haftstoffen und Beschichtungsmaterial
- Verursachen keine Fleckenbildung oder Verfärbung und verhindern Staubbildung
- Hinterlassen keine Rückstände auf der Form und ermöglichen eine einfache Reinigung
- Schützen die Form für einen längeren Gebrauch
- Bieten Korrosionsschutz für die Form
- Schützen die Anwender, um eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung zu gewährleisten
- Minimieren die Auswirkungen auf die Umwelt
- Gewährleisten eine kostengünstige Lösung

Das Trennmittel-Sortiment von Q8Oils:

Die verschiedenen Viskositäten und oberflächenaktiven Komponenten ermöglichen vielseitige Anwendungen der Produkte und optimieren Leistung und Effizienz.

Das Sortiment umfasst auch biologisch abbaubare Produkte, um die Auswirkungen auf die Umwelt weiter zu minimieren.

Produktreihe	Beschreibung
Q8 da Vinci	Die Produktreihe Q8 da Vinci wurde speziell für die Entschalung von Beton entwickelt, wobei das Öl eine Schicht zwischen dem Beton und der Form bildet. Diese Schicht ist ein kritischer Teil des Prozesses, da die Chemie des Produkts zu Seifenbildung an der Oberfläche führt.
Q8 Dali	Die Produktreihe Q8 Dali wurde speziell für die Fliesenherstellung entwickelt, wobei eine spezielle homogene Schicht auf der Form gebildet wird.
Q8 Dalton	Die Produktreihe Q8 Dalton wurde speziell für den Einsatz bei der Herstellung von Porenbeton entwickelt, wobei die Zementmischung in die Form gegossen wird, wo sie aufgrund der dabei entstehenden Gasblasen ansteigt. Diese besonderen Bedingungen (z. B. aufgehende Betonmasse) erfordern ein Trennöl, das Porenbeton mit guter Oberflächenqualität garantiert.
Q8 Dino	Q8 Dino ist eine Reihe von Antihafmitteln für Asphaltwerke, Asphalt-LKW und für die Reinigung von Werkzeugen auf der Baustelle.



Vorgefertigter und vorgespannter Beton



Die Q8Oils-Trennmittel sind wirksamer als herkömmliche Trennmittel.

Herkömmliche Trennmittel verhindern Adhäsion durch die Bildung einer physikalischen Schutzschicht oder Barriere zwischen der Formoberfläche und dem Beton, was jedoch nicht immer den heutigen Anwendungsanforderungen entspricht.

Die Wirkungsweise des Q8Oils-Sortiments an aktiven Trennmitteln beruht auf einer chemischen Reaktion zwischen dem Trennmittel und dem Beton, wobei eine dünne seifige Schicht gebildet wird, um Adhäsion zu vermeiden. Dadurch bleiben nur wenig oder keine Betonreste in der Form haften, was zu einem saubereren Prozess beiträgt. Die Produktreihe umfasst auch reibungsverändernde Trennmittel, die eine einheitlichere Barriere zwischen der Form und dem Beton bilden.

Q8 da Vinci 6

Trennmittel für direktes Entformen von Abwasserrohren, Trägern, Bordsteinen, Fliesen und für die Anwendung auf der Baustelle. Das Produkt enthält Rostschutzmittel für Stahlformen, ist geruchsarm und lösemittelfrei.

Q8 da Vinci 8

Trennmittel, das für die Anwendung auf der Baustelle entwickelt wurde und auch für direktes Entformen geeignet ist. Das Produkt enthält Rostschutzmittel für Stahlformen, ist geruchsarm und lösemittelfrei.

Q8 da Vinci 20

Trennmittel, das für die Anwendung auf der Baustelle entwickelt wurde und auch für direktes Entformen geeignet ist. Das Produkt enthält Rostschutzmittel für Stahlformen, ist geruchsarm und lösemittelfrei. Bei Anwendung in der richtigen Menge ist ein hoher Standard der Formtrennung und der Oberflächenqualität gewährleistet.

Q8 da Vinci P6

Trennmittel für direktes Entformen von Abwasserrohren, Trägern, Bordsteinen, Fliesen und für die Anwendung auf der Baustelle. Das Produkt enthält Rostschutzmittel für Stahlformen, ist geruchsarm und lösemittelfrei. Im Vergleich zu da Vinci 6 wurde Q8 da Vinci P6 für niedrigere Temperaturen entwickelt.

Q8 da Vinci P8

Trennmittel, das für die Anwendung auf der Baustelle entwickelt wurde und auch für direktes Entformen geeignet ist. Das Produkt enthält Rostschutzmittel für Stahlformen, ist geruchsarm und lösemittelfrei. Im Vergleich zu da Vinci 8 wurde Q8 da Vinci P8 für niedrigere Temperaturen entwickelt.

Q8 da Vinci AM4

Trennmittel für vorgefertigte Elemente, wie Böden, Treppen, Balkone und Gründungspfähle aus Beton. Das Produkt enthält Rostschutzmittel für Stahlformen und ein verdunstungshemmendes Additiv, das dem Einatmen von Dünsten vorbeugt.

Q8 da Vinci Bio 5

Ein vielseitig einsetzbares, biologisch abbaubares Trennmittel für vorgefertigte Elemente und direktes Entformen. Es erfüllt den höchsten Standard für biologische Abbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar, BLF Klasse 1, und ist für das Ecolabel nominiert. Bei Anwendung in der richtigen Menge ist ein hoher Standard der Formtrennung und der Oberflächenqualität gewährleistet.

Q8 Dali 2

Trennmittel für schnell aushärtenden Faserzement und Fliesen mit Rostschutzadditiven für Stahlformen. Formuliert mit leichten, geruchsarmen Grundölen, leicht aufzutragen und biologisch abbaubar.



Empfehlungen für Trennöle

Typ	da Vinci 6	da Vinci 8	da Vinci P6	da Vinci P8	da Vinci AM4	da Vinci 20	da Vinci Bio 5	Dali 2
Art der Anwendung								
Sprühauftrag	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Pinselfauftrag	0	0	0	0	0	✓	✓	
Nicht beheizte Form	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beheizte Form (bis zu 100 °C)	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Anwendungsbereich								
Baustellen im Freien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Vorgefertigte Elemente, Böden, Treppen, Balkone, Pfähle	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
Architektonisch	-	-	-	✓	-	-	✓	-
Direktes Entformen von Trägern, Fliesen, Zäunen	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Direktes Entformen von Rohren, Bordsteinen, Gittern	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Ziegel und Steine	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Fliesen (Beton, Asbestzement)	-	-	-	-	-	-	-	✓
Art der Form								
Vorgefertigte Form	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
Leichte Legierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sperrholz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kunststoff	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Harzbeschichtet	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Stahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Holz, gehobelt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Holz, sägerau	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-

✓ = empfohlen, 0 = nicht notwendig, aber empfehlenswert, - = nicht empfohlen



Für ein optimales Ergebnis in Bezug auf die Oberflächenbeschaffenheit ist es wichtig, dass die Trennölsschicht homogen und so dünn wie möglich ist:

Sprühen:

Studien zeigen, dass je dicker das Öl ist, desto mehr verschlechtert sich die Betonoberflächenqualität.

Die Schichtdicke nach dem Sprühen (bei 4,5 bar in einem Abstand von 20 cm) beträgt ca. 3–5 µm und nach dem Auftragen mit einem Spachtel oder Tuch ca. 1–1,5 µm.

Bevorzugte optimale Ölmenge für glatte Oberflächen:

1 Liter/70 m², für unbehandeltes Massivholz: 1 Liter/30 m² (eine rauere Oberfläche ermöglicht eine höhere Viskosität).

Porenbeton



Maßgeschneiderte Trennmittel für Porenbeton.

Porenbeton wird durch Einbringen eines Treibmittels in die Mischung aus Mineralstoffgemisch und Zement hergestellt. Dies wird verwendet, um geschlossene Lufteinschlüsse zu schaffen, die ein leichteres Endprodukt erzeugen, wobei gleichzeitig eine starke Struktur beibehalten wird.

Die Vielseitigkeit und Vielfalt von Porenbeton-Produkten ist enorm und umfasst vorgefertigte Blöcke, Träger, Rahmen, Platten und Verkleidungen.

Q8 Dalton 140

Trennmittel für Porenbeton. Dalton 140 verfügt über chemisch aktive Komponenten und niedrige Reibungseigenschaften, sodass eine ausgezeichnete Trennschicht zwischen der Betonmasse und der Form entsteht. In der Form bleiben nahezu keine Betonreste, sodass ein zusätzliches Reinigen überflüssig wird.

Freigaben: **Xella, Ytong, MASA-HENKE, WEHRHAHN.**

Q8 Dalton 320

Trennmittel für Porenbeton. Dalton 320 bietet ausgezeichnete Benetzungs- und Adhäsionseigenschaften, sodass eine schöne und gleichmäßige Schicht in der Form entsteht.

Freigaben: **Xella, Ytong, MASA-HENKE, WEHRHAHN.**

Q8 Dalton 500

Trennmittel für Porenbeton. Dalton 500 bietet einen niedrigen Ölverbrauch und ausgezeichneten Rost- und Korrosionsschutz.

Freigaben: **Xella, Ytong, MASA-HENKE, WEHRHAHN.**

Q8 Dino XL 12

Lösemittelfreies und geruchsarmes Antihafmittel für Stahlgitter.



Asphalt



Der Zweck von Asphalt-Trennmitteln ist das Eliminieren schädlicher Ablöseprodukte, die mit bitumenhaltigen Produkten in Kontakt kommen und den Asphalt (Bindemittel) von den Gesteinskörnungen ablösen, was Schlaglöcher, Zerbröckeln und andere Mängel an den Straßenbelägen zur Folge hat.

Das Q8Oils-Sortiment an Asphalt-Trennmitteln wurde entwickelt, um vielseitig einsetzbar zu sein, sodass es als Antihafmittel und zur Reinigung von Werkzeugen im Werk eingesetzt werden kann.

Q8 Dino 3.5

Antihaföl. Das Produkt ist geruchsarm, leicht aufzutragen dank seiner niedrigen Viskosität und dunstet kaum. Gute Hitzebeständigkeit und lösemittelfrei.

Q8 Da Vinci AM 4

Vielseitig einsetzbares Antihaföl und Trennmittel. Einfache Reinigung von Werkzeugen und mobilen Asphaltierungsmaschinen.

Q8 Dusart Bio 3.5

Anwenderfreundliches Antihafmittel für die Asphaltindustrie, dank der geruchlosen, farblosen und nicht aromatischen Eigenschaften.





Faserzement und Fliesen

Trennmittel, die für den Einsatz mit Fliesen und Faserzement geeignet sind, wobei eine spezielle homogene Schicht auf der Form gebildet wird.

Faserzement ist eine verstärkte Mischung aus Zement mit Verbundbaustoffen, um die Festigkeit und Haltbarkeit von Bedachungs- und Fassadenprodukten zu erhöhen.

Q8 Dali 2

Trennmittel für schnell aushärtenden Faserzement und Fliesen mit Rostschutzadditiven für Stahlformen. Formuliert mit geruchsarmen, hellen Grundölen, leicht aufzutragen und biologisch abbaubar.

Q8 Dali 4

Trennmittel für Fliesen, Faserzement und Abwasserrohre auf Basis von hellem Grundöl, formuliert mit Rostschutzadditiven für Stahlformen. Geruchsarm und leicht aufzutragen.

Q8 Dali 11

Trennmittel für Fliesen, Faserzement und Abwasserrohre auf Basis von hellen Grundölen, formuliert mit Rostschutzadditiven für Stahlformen. Geruchsarm und leicht aufzutragen.



Produktübersicht

Produkt	Kinematische Viskosität bei @40° C (mm ² /s)	Biologische Abbaubarkeit über 28 Tage OECD 301B		Gesamtsäurezahl (mgKOH/g)	Stockpunkt (°C)	Flammpunkt offener Tiegel ASTM D92 (°C)
		Leicht	Inhärent			
Q8 da Vinci 6	6		✓	10	-21	130
Q8 da Vinci 8	8		✓	10	-15	140
Q8 da Vinci 20	20		✓	1.6	-15	180
Q8 da Vinci P6	6		✓	10	-21	134
Q8 da Vinci P8	8		✓	10	-21	148
Q8 da Vinci AM4	4		✓	10	-24	128
Q8 da Vinci Bio 5	5	✓		2.3	-30	185
Q8 Dalton 140	140			0.4	-12	280
Q8 Dalton 320	320			0.5	-12	290
Q8 Dalton 500	500			0.6	-12	320
Q8 Dino XL 12	12		✓	1.3	-12	180
Q8 Dino 3.5	3.5		✓	<0.03	-18	130
Q8 Da Vinci AM 4	4		✓	10	-24	128
Q8 Dusart Bio 3.5	3.6	✓		ND	-9	132
Q8 Dali 2	2		✓	4.6	-33	86
Q8 Dali 4	4		✓	1.7	-24	128
Q8 Dali 11	11		✓	6.3	-15	174

Anwendungen:



Beton



Porenbeton



Fliesen



Asphalt



Ergänzende Produkte

Q8Oils verfügt über eine Reihe von ergänzenden Produkten für alle Ihre stationären und mobilen Maschinenanforderungen und für die zusätzliche Schmierung von Anlagen.



Getriebeöle

Das Q8Oils-Portfolio für Industriegetriebe basiert auf Getriebschmiermitteln für die allgemeine Schmierung und spezielle Anwendungen.

Q8 Goya

150, 220, 320, 460, 680

Q8 Goya ist ein fortschrittliches Mineralöl, das die aktuellen Standards für Getriebschmiermittel erfüllt und sich durch eine hohe industrielle Leistung auszeichnet. Seine oxidative und thermische Stabilität garantiert eine lange Lebensdauer des Schmiermittels. Q8 Goya bietet optimalen Verschleiß- und Korrosionsschutz unter allen Bedingungen sowie minimale Ausfallzeiten dank seines hohen Belastungsvermögens.

Freigaben: **US Steel 224; DIN 51517 (CLP); AGMA 250.04.**

Hydrauliköle

Eine Reihe von Hydraulikölen höchster Qualität, erhältlich in verschiedenen ISO-Viskositätsklassen.

Q8 Haydn

22, 32, 46, 68, 100

Eine Reihe von Verschleißschutz-Hydraulikölen höchster Qualität, hergestellt aus den hochwertigsten, durch Lösemittel aufbereiteten Grundstoffen und speziellen Additiven. Speziell entwickelt, um den strengen Anforderungen an die Filtrierbarkeit moderner Werkzeugmaschinen und elektrohydraulischer Systeme gerecht zu werden, und für den Einsatz in Maschinen, bei denen die genaue Indexierung, Positionierung und Sequenzierung von der Ölqualität abhängt. Die Reihe basiert auf der neuesten Niedrigzink-Technologie, die eine hohe Verschleißfestigkeit mit hervorragender Filtrierbarkeit unter trockenen und nassen Bedingungen kombiniert.

Spezifikationen: **ISO 11158, Kategorie HM; SS 155434, Kategorie AM (nicht ISO VG 100); DIN 51524, Teil 2, Kategorie HLP.**

Q8 Holbein Eco

46

Q8 Holbein ECO 46 ist ein einzigartiges umweltfreundliches synthetisches Schmiermittel mit hohem Viskositätsindex. Dank seiner Eigenschaften eignet es sich für empfindliche Bereiche und ein breites Temperaturspektrum. Dieses Schmiermittel ist leicht biologisch abbaubar (> 70 % in 28 Tagen). Q8 Holbein ECO ist kompatibel mit Schmiermitteln auf mineralischer und pflanzlicher Basis.

Spezifikationen: **ISO 11158 Kategorie HV (außer Oxidationsstabilität D 943 und NBR1 Dichtungskompatibilität), DIN 51524, Teil 3, Kategorie HVLP (außer Oxidationsstabilität D 943 und NBR1 Dichtungskompatibilität), ISO 15380, HEES-Typ, Nicht Wasser Gefährdend**

Q8 Heller

15, 22, 32, 46, 68 & 100

Q8 Heller eignet sich für vielseitige Anwendungen und einen großen Temperaturbereich. Der hohe Viskositätsindex übertrifft den Industriestandard und bringt ein Öl mit hervorragenden Fließeigenschaften hervor. Die hohe Oxidationsstabilität verlängert maßgeblich die Ölwechselintervalle und die Lebensdauer des Schmiermittels. Q8 Heller findet Einsatz bei anspruchsvollen Anwendungen, die Öle mit hohem Viskositätsindex erfordern.

Spezifikationen: **DIN 51524, Teil 3, Kategorie HVLP; ISO 11158, Kategorie HV; AFNOR 48-603, Kategorie HV.**

Fett

Ein Fett ist ein Schmieröl, das in einer Seifenstruktur vorliegt.

Q8 Rembrandt

EP2, 3, Moly

Eine Reihe hochwertiger Lithiumfette.

Spezifikationen: **DIN 51502; ISO 6743.**

Q8 Rubens

00, WB/b

Eine Reihe komplexer hochwertiger Lithiumfette.

Spezifikationen: **DIN 51502; ISO 6743.**

Q8-Lösungen für Beton



Über Q8Oils

Q8Oils ist ein Teil der Kuwait Petroleum Corporation (KPC), einer der größten Mineralölgesellschaften der Welt. Mit bekannten Reserven von 120 Jahren und einer Rohölförderung von 2,9 Millionen Barrel pro Tag positioniert sich KPC auf dem siebten Rang der weltweit größten Ölproduzenten. Die Geschäftstätigkeit von KPC umfasst alle Segmente der Kohlenwasserstoffindustrie: On- und Offshore-Erkundung, Produktion, Raffinierung, Marketing, Einzelhandel, Petrochemie und Seetransport.

Unterstützt durch die beträchtlichen Geschäftsressourcen unserer Muttergesellschaft ist Q8Oils ein vollintegriertes Schmierstoffunternehmen. Wir produzieren ein umfangreiches Sortiment an Ölzeugnissen aus qualitativ hochwertigen Grundölen in unseren eigenen Mischwerken und haben in Europa hochmoderne Laboratorien für Forschung und Entwicklung und technischen Kundendienst aufgebaut. -Heute werden die Schmiermittel von Q8Oils von Kunden in mehr als 85 Ländern auf der ganzen Welt verwendet.

Wir teilen unsere Expertise mit Ihnen

Für technische Hilfe und alle Ihre Fragen, besuchen Sie bitte unsere Expertenplattform unter <https://expert.Q8Oils.com>

Q8Oils

INDUSTRIES ABOUT ALL ARTICLES CONTACT DISCOVER OUR PRODUCTS

Sharing our expertise with you

Search for topics, login or register

WHAT ARE YOU INTERESTED IN?

ENERGY
Gas engine oils - Compressor oils - Turbine oils - Marine engine oils

AUTOMOTIVE
Cars - Truck & Bus - Agriculture - Off-road - Motorcycle - Leisure Marine

METALWORKING
Wire & Tube Drawing - Borewell - Drawing - Cold Rolling - Anti Corrosion - Forming

GENERAL INDUSTRY
Hydraulics - Circulating - Industrial Gears - Chain - Greases - Degreasers - Pneumatic - Diecasting - Bio - Transformer - Road Grease - Heat Transfer

Join our newsletter and receive a monthly update on the lubricants industry

SUBSCRIBE NOW