

# Innovationen für den Beton der Zukunft



Omnicon  
GROUP

# Mitglieder der Omnicon GROUP



## Omnicon

Hersteller von Farbpigmenten  
und Zusatzmitteln



## QAV<sup>ER</sup>tec

Entwicklung und Herstellung  
von Betonprüfgeräten



## BKS

Prüf- und  
Entwicklungslabor



## OTE

Systempartner für  
Oberflächenschutz

Omnicon GROUP



# Omnicon A/S – Stark bei Farbpigmenten und Zusatzmitteln

Am Produktionsstandort Sønderborg in Dänemark produziert die Omnicon hochmoderne Pigmente und Farbpräparationen sowie Zusatzmittel für die Betonindustrie. Wir fertigen nicht nur Standardfarben, sondern auch Farben auf individuellen Kundenwunsch und in Gebindegrößen aller Art. Ein eigenes Joint-Venture zur Eisenoxidherstellung in China sichert unsere Rohstoffversorgung zu jeder Zeit.

- **Farben**
- **Zusatzmittel und Schutzöle**
- **Dosieranlagen**
- **Lohnfertigung**



Omnicon

# Unsere Farben

## Pigment Sortiment

*Hauptsächlich kristalline Verbindungen, die in technischen Schmelz- und Kristallisationsprozessen entstehen.*

- Eisenoxid Gelb  $\text{FeOOH}$
- Eisenoxid Rot  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- Eisenoxid Schwarz  $\text{Fe}_3\text{O}_4$
- Titaniumdioxid Weiß  $\text{TiO}_2$
- Chromoxid Grün  $\text{Cr}_2\text{O}_3$
- Cobalt spinel Blau  $\text{CoAl}_2\text{O}_4$
- und andere Mischoxide
- Carbon
- Phthalocyanine
- Ultramarine



# Color preparations

	Pulver	Flüssig	Granulate
Eisenoxid gelb/rot/anthrazit	✓	✓	✓
Eisenoxid mix orange-braun	✓	✓	✓
Titanweiß Anastas	(✓)	(✓)	X
Titanweiß Rutil	✓	✓	✓
Spezial Töne grün/blau	✓	✓	X

Omnicon –  
Hersteller von  
Farbpigmenten und  
Zusatzmitteln

Omnicon

# Zusatzmittel und Pflegeöle

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
erdfeucht	Fließbeton	Fließbeton / erdfeucht
Betonwaren	Transportbeton	kombinierte Produkte
Examples: paving stones, split stones, curb stones, design elements, etc.	Examples: ready-mixed concrete, precast concrete, wet cast products, etc.	Examples: hermetic products (poured face concrete on earth-moist base concrete)

Produktbeispiele: Hydrophobierungsmittel, Fließmittel,  
Betonverflüssiger, Verzögerer, Beschleuniger,  
Luftporenbildner, Schalöle, Pflegemittel für Unterlagsplatten  
etc.

Omnicon –  
Hersteller von  
Farbpigmenten und  
Zusatzmitteln

Omnicon

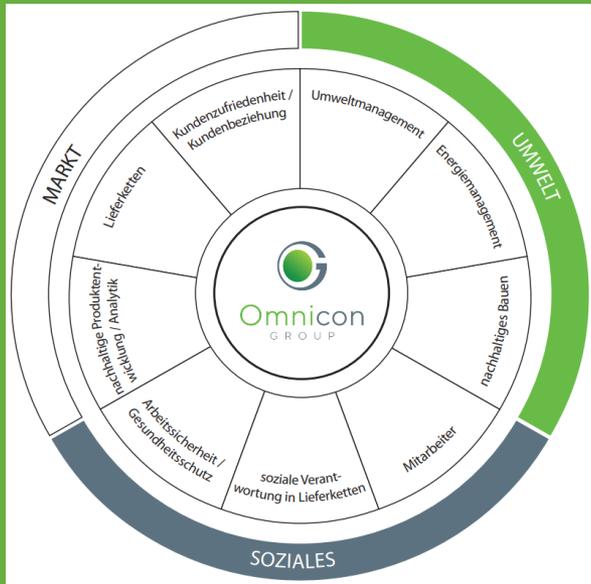
## Zertifizierte Qualität

- Reach registriert
- ISO 9001:2015
- DIN EN 12878 für die Farben and EN 934 für Additive

Omnicon –  
Hersteller von  
Farben,  
Zusatzmittel,  
Coatings und Öle

 <p><b>CERTIFICATE</b></p> <p>Number: 103602 Issued on: 10.02.2019 Valid from: 11.02.2019 Valid until: 10.02.2022</p> <p><b>Kiwa International Cert GmbH</b> certifies that the company</p> <p><b>OMNICON A/S</b></p> <p>Stedagervej 6 6400 Sønderborg</p> <p>for the scope Sales and production of liquid, granulated and as well as additives and coatings for the construction products</p> <p>has implemented and applies a Quality Management system in compliance with the requirements of</p> <p><b>ISO 9001:2015</b></p> <p>Kiwa International Cert GmbH Managing Director</p> 	 <p><b>CERTIFICATE</b></p> <p><b>DAKKS</b> Deutscher Akademischer Zertifizierungsrat D-20112101-00</p> <p><b>Certificate of conformity of the factory production control</b> <b>1032-CPR-7883-01</b></p> <p>In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation), this certificate applies to the construction product(s)</p> <p><b>Pigments for the colouring building materials based on</b></p> <p>placed on the market under the name or trade mark of</p> <p><b>Omnicon A/S</b> Stedagervej 6 6400 Sønderborg Dänemark</p> <p>and produced in the manufacturing plant(s) <b>Senderberg</b></p> <p>This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s) apply to the product(s) at the site</p> <p><b>EN 12878:2005 and EN 12878 / AC:2006</b></p> <p>under system 2+ are applied and that the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.</p> <p>This certificate was first issued on 12.03.2018 and will remain valid as long as neither the harmonised standard(s), the construction product(s), the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant(s) are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.</p> <p>Berlin, 12.03.2018</p>  <p>Kiwa Group Managing Director</p>  <p>The valid certificate is published on our homepage: <a href="http://www.kiwa.de/certif/atsubsuche.aspx">http://www.kiwa.de/certif/atsubsuche.aspx</a></p>	 <p><b>kiwa</b></p> <p><b>Certificate of conformity of the factory production control</b> <b>0770-CPR-7883-01-18-E</b></p> <p>In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)</p> <p><b>Admixtures for concrete, mortar and grout</b></p> <p>placed on the market under the name or trade mark of</p> <p><b>Omnicon A/S</b> Stedagervej 6 6400 Sønderborg Dänemark</p> <p>and produced in the manufacturing plant(s) <b>Senderberg</b></p> <p>This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s) apply to the product(s) at the site</p> <p><b>EN 934-2:2009 EN 934-2/A1:2012 EN 934-8:2001 and EN 934-8/A1:2009</b></p> <p>under system 2+ are applied and that the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.</p> <p>This certificate was first issued on 12.03.2018 and will remain valid as long as neither the harmonised standard(s), the construction product(s), the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant(s) are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.</p> <p>Berlin, 12.03.2018</p>  <p>Kiwa Group Managing Director</p>  <p>The valid certificate is published on our homepage: <a href="http://www.kiwa.de/certif/atsubsuche.aspx">http://www.kiwa.de/certif/atsubsuche.aspx</a></p>
---	--	---

# Nachhaltigkeit



## Fokus:

### Umwelt

Wasseraufbereitung  
Photovoltaik  
Energie Effizienz

### Soziales

Sicherheit  
Verantwortung  
Fortbildung

### Markt

Lieferketten  
Analyse  
Herkunft und  
Inhaltstoffe  
Zufriedenheit

Omnicon

Omnicon –  
Hersteller von  
Farben,  
Zusatzmittel,  
Coatings und Öle



Omnicon  
GROUP

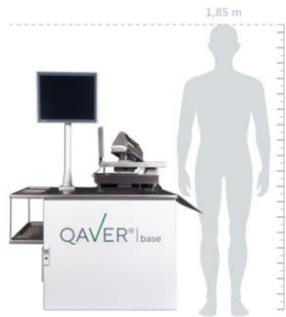
# Innovative Messsysteme für die Frischbetonprüfung

- **QAVERprüfgeräte zur Qualitätsoptimierung –und Überwachung**
  - Qualitätsbestimmung an der frisch produzierten Betonware
  - Anwendung direkt an der Produktionslinie durch den Anlagenfahrer
  - Kostenoptimierung durch Kontrolle der Einhaltung der Vorgaben
- **Dokumentationssoftware**
  - Echtzeitkontrolle aller sich im firmeneigenen Netzwerk befindlichen QAVERgeräte (nur -base und -light Modellen)
  - Gegenüberstellung der Qualitäten unterschiedlicher Werke
- **Feuchtigkeitsmessung mit dem DARRER®**
  - Wasserbestimmung durch Verdampfung des Wassers an mineralischen Produkten und Betonmischungen
  - Einwaagen von bis zu 1,5kg pro Durchgang
  - Bis zu 4 Stationen parallel mit einer Steuereinheit betreibbar

QAVERtec  
Prüftechnik

QAVER<sup>®</sup>tec

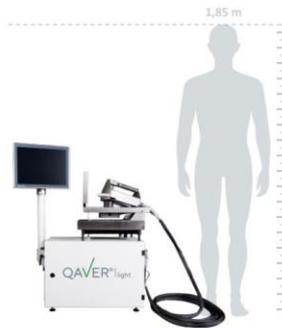
# Die aktuellen QAVERmodelle



QAVER®|base

## Der Kompakte

Der QAVERbase ist umfangreich ausgestattet und Netzwerk-kompatibel



QAVER®|light

## Der Flexible

Der QAVERlight ist individuell konfigurierbar und auf Wunsch Netzwerkkompatibel



QAVER®|mobile

## Der Tragbare

Der QAVERmobile ist der ideale Einstieg in die QAVER-Technologie

QAVERtec  
Prüfgeräte

# OTE – Partner für Oberflächenschutzsysteme

- Entwicklung individueller Beschichtungssysteme nach kundenspezifischen Wünschen und Möglichkeiten
- Durch den Technologieverbund mit der OMNICON Group verfügt die OTE über diverse Möglichkeiten zur Produktion und Entwicklung individueller Coatings für die Nass- und Trockenseite
- Nutzung einer Laboranlage zur Simulation von Technikums Bedingungen bei Kunden mit unterschiedlichen Sprüh- und Walzsystemen und diese in Kombination mit IR- und/oder UV Härtesystemen

Die OTE GmbH der  
Spezialist für  
Oberflächenschutz



OTE

# OTE Oberflächenschutz

- In der OTE versuchen wir Qualitätsstufen in fünf unterschiedliche Klassen einzuteilen. Hierbei ist sehr wichtig zu verstehen, dass die Qualität des Substrats (Beton) immer einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis hat. Hier ein kurzer Überblick über die Qualitätsstufen:

## OTE-Qualitätsstufen

	Unbeschichtet	Grundschutz, keine Verfilmung	Filmbildender Schutz	Filmbildender Schutz	Zweifach filmbildender Schutz	UV-härtende Systeme
<b>Qualitätsstufe</b>						
Haltbarkeit	0	0	+	++	++	+++
Ausblühverminderung	0	+	+	++	+++	+++
Widerstandsfähigkeit gegen Öl und andere Substanzen	0	0/+	+	++	++(+)	+++
Wasserabweisend	0	+	0/+	++	+++	+++
UV-Beständigkeit	0	0	+	+++	+++	+++
Kratzfestigkeit	+++	+++	+++	++	++	+
Pflegeleichtigkeit	0	0	0/+	++	++	+++
Überbeschichtbar	0	+	++	++	+	–
Sichtbare Veränderung durch die Beschichtung	x	leicht	leicht	leicht	ja	ja
Applikationstechnik	x	Sprühen	Sprühen   Walzen	Sprühen   Walzen	Sprühen   Walzen	Sprühen   Walzen
Applikations- zeitpunkt	x	Nass- oder Trocken-Seite	Nass- oder Trocken-Seite	Nass- oder Trocken-Seite	Nass- und/oder Trocken-Seite	2 Schichten auf der Trocken-Seite
Basis des Beschich- tungsproduktes	x	wässrig	wässrig	wässrig	wässrig	UV-Lack

# Prüfen und Überwachen

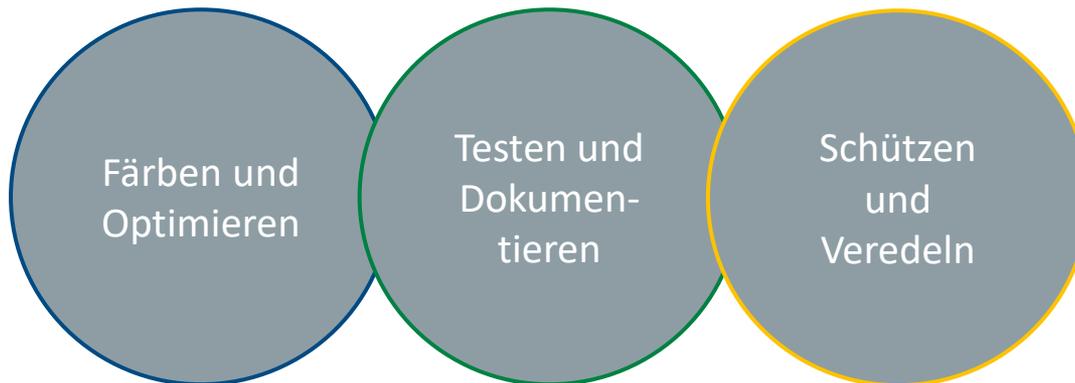
Die BKS – BetonKontrollSysteme – ist eine unabhängige Prüf- und Dienstleistungsgesellschaft mit Schwerpunkt in der Baustoffprüftechnik und anwendungstechnischen Beratung. Wir unterstützen Unternehmen dabei vorgegebene Normen einzuhalten oder individuelle Qualitätsziele zu erreichen. Hierzu verfügen wir über unser eigenes Labor mit modernster Technik sowie Spezialisten mit langjähriger Erfahrung im Betonbereich.

- Baustoffprüfungen / -überwachung
- Betonüberwachung auf der Baustelle
- Beratung zur maschinentechnologischen Prozessoptimierung
- Unterstützung bei der Entwicklung verfahrenstechnischer Beschichtungsprozesse

Qualitätssicherung  
von Beton und  
Oberflächenschutz

# Unsere Partner profitieren von unserer Erfahrung und unseren Synergien

- Optimierung von Rezepten basierend auf Aggregaten und Zusatzmitteln
- Dokumentation, Kontrolle der erwarteten Betoneigenschaften mit der QAVER-Technologie
- Kundenspezifische Oberflächenschutzsysteme und Unterstützung während der Implementierung, Produktion und Entwicklung



Experience and synergies



Omnicon  
GROUP

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit



Omnicon

QAV<sup>ER</sup>tec

BKS

OTΞ