

Wohlverhalten von A nach B gelangen Eisenoxidpigmente von CATHAY INDUSTRIES steigern Sicherheit im Verkehr mittels Farbgestaltung

Ninove, 12. Januar 2017. Fußgängerzonen, Spuren für verschiedene Fahrzeuge und hohes Verkehrsaufkommen – vor allem Innenstädte müssen oftmals komplexe Herausforderungen meistern. Um Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmer zu gewährleisten, lassen sich Oberflächen von Kreisverkehren, Fahrradwegen, Schulbereichen oder verkehrsberuhigten Zonen farblich gestalten. Damit diese Markierungen dauerhaft beständig und leistungsfähig sind, werden Fahrspuren, Gehwege und Asphalt mit Eisenoxiden eingefärbt. Sie erfüllen die Anforderungen des Straßenverkehrs wie keine andere Pigmentgruppe. Eisenoxide von CATHAY INDUSTRIES haben sich als hochwertige Pigmente für die Anwendung in der Bauindustrie bewährt. Ob als Pulver, als sprühgetrocknete Granulate oder in flüssiger Form – sie zeichnen sich durch einfache Verarbeitung im Färbungsprozess aus, sind lichtecht und farbstark. Darüber hinaus halten sie Witterungseinflüssen stand. Somit ist eine optimale und langfristige Sicherheit im Verkehr gegeben.

Behörden und Straßenverkehrsämter haben in den vergangenen Jahren das Bewusstsein für Sicherheit gesteigert. Das hat zur vermehrten Nutzung von Farben im Verkehr geführt. „In einigen Ländern wie den Niederlanden oder Belgien sind gefärbte Oberflächen bereits als Sicherheitsmaßnahme zum Standard geworden. Andere Regionen werden nachziehen, um das Maximum an Schutz für die Verkehrsteilnehmer zu erreichen“, sagt Axel

Herausgeber:
CATHAY INDUSTRIES EUROPE N.V.
Industriepark II
Pamelstraat-Oost 442
9400 Ninove
Belgien
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: info@cathayindustries.eu
www.cathayindustries.eu

Ansprechpartner:
Axel Schneider (CEO)
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: axel.schneider@cathayindustries.eu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Phone: +49-(0)-231-532 62 52
Fax: +49-(0)-231-532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung



Schneider, CEO von CATHAY INDUSTRIES Europa. Ein weitverbreitetes Beispiel ist die Fahrbahntrennung für Autos, Busse, Fahrräder und Fußgänger. Dies gelingt durch den Einsatz verschiedener Baumaterialien, die sich zusätzlich in unterschiedlichen Tönen einfärben lassen. Beispielsweise bekommen Radwege oft eine rote Farbe, während Gelb geschwindigkeitsbegrenzte Zonen kennzeichnet und Asphalt tiefschwarz eingefärbt ist. Markierte verkehrsberuhigte Bereiche – z. B. in der Nähe von Kindergärten, Schulen und Spielplätzen – erhöhen insbesondere die Sicherheit für Kinder. Ebenso profitieren ältere Menschen von einer besseren Orientierung dank farbig hervorgehobener Straßen oder Kreuzungen.

Verschiedene Pigmentformulierungen erforderlich

Für alle Anwendungen wie Pflastersteine, Betonfertigteile, Transportbeton oder Asphalt müssen die Pigmente lichtecht und witterungsbeständig sein. Nur dann ist Sicherheit über einen langen Zeitraum gegeben. Eine schnelle und einfache Verarbeitung ist für den Bauunternehmer wichtig, um effizient und wirtschaftlich zu arbeiten. Daher muss der Pigmenttyp mit der Dosiermethode und dem ausgewählten Basismaterial kompatibel sein. Weiterhin ist die Abstimmung des Pigments entweder auf die wasser- oder die bitumenbasierte Anwendung zu beachten. Darüber hinaus sind andere Faktoren wie das Wasser-Zement-Verhältnis entscheidend für die Wahl eines trockenen bzw. eines flüssigen Produkts, eines Pulvers, eines Granulats oder Asphaltpellets.

Einfärben mit Pulver, Granulat oder Flüssigpigment

Herausgeber:
CATHAY INDUSTRIES EUROPE N.V.
Industriepark II
Pamelstraat-Oost 442
9400 Ninove
Belgien
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: info@cathayindustries.eu
www.cathayindustries.eu

Ansprechpartner:
Axel Schneider (CEO)
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: axel.schneider@cathayindustries.eu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Phone: +49-(0)-231-532 62 52
Fax: +49-(0)-231-532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung



Verschiedene Beläge und Färbungsprozesse erfordern unterschiedliche Pigmentprodukte. Mit seinem breit gefächerten Portfolio an synthetischen Eisenoxidpigmenten bietet CATHAY Lösungen für die vielfältigen Anforderungen der Bauindustrie an. Diese synthetischen Pigmente sind lichtecht, witterungsbeständig und farbstark. Daher eignen sie sich besonders für die Anwendung in Verkehrsbereichen. CATHAY vertreibt die Produkte unter den Marken FERROTINT™ (Pulver), AQUATINT™ (flüssig) und CATHAYGRAN™ (sprühgetrocknete Granulate).

Das FERROTINT™ Sortiment zeichnet sich durch hohe Wirtschaftlichkeit und Qualität aus.

Speziell für die zügige Dispergierung in Wasser wurde das AQUATINT™ Portfolio, bestehend aus einer flüssigen Pigmentmischung, entwickelt. Es gewährt Lagerungsstabilität sowie eine einfache Verarbeitung.

Mittels modernster Technik stellt CATHAY sprühgetrocknete Granulate her. Das CATHAYGRAN™ Spektrum wurde für den Einsatz in praktisch allen Arten von automatisierten Dosiermaschinen konzipiert. Die Produkte ermöglichen eine einfache Dispergierung im Mischprozess des Endverbrauchers. Sie entwickeln ein hohes Farbniveau und bieten größtmögliche Beständigkeit.

Alle der drei Eisenoxid-Serien – FERROTINT™, AQUATINT™ und CATHAYGRAN™ – können für das Einfärben von Betonfertigbauteilen oder Transportbeton für Wege und Bordsteine verwendet werden. Dank ihrer exakten Dosierungsmöglichkeit verleihen Granulate Pflastersteinen für Straßen und Wege eine hohe

Herausgeber:
CATHAY INDUSTRIES EUROPE N.V.
Industriepark II
Pamelstraat-Oost 442
9400 Ninove
Belgien
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: info@cathayindustries.eu
www.cathayindustries.eu

Ansprechpartner:
Axel Schneider (CEO)
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: axel.schneider@cathayindustries.eu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Phone: +49-(0)-231-532 62 52
Fax: +49-(0)-231-532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung



Farbgenauigkeit. Pulver und Pellets sind für Straßen sowie Fahrradwege aus Asphalt vorgesehen. Sogenannte Pellets, die die Form eines Masterbatches haben, stellen eine bessere Dispergierung und Verarbeitung in heißem bitumenbasierten Asphalt sicher.

CATHAYs Pigmente für die Bauindustrie sind gemäß der europäischen Norm EN 12878 (Juni 1999, aktualisiert 2014) zertifiziert. Die Richtlinie definiert Standards für „Pigmente zum Einfärben von zement- und/oder kalkgebundenen Baustoffen – Anforderungen und Prüfverfahren“.

Angepasst an Verarbeitungsmethoden

CATHAY hat seine Produkttypen für die Anwendung in allen gängigen Dosieranlagen entwickelt. Automatisierte Installationen, z. B. druckluftbetriebene Dosiermaschinen, erfordern eine gute Messbarkeit und eine exzellente Fließfähigkeit der Pigmente. Dies erfüllen sowohl die AQUATINT™ als auch die CATHAYGRAN™ Produkte. Bei manuellen Dosierungssystemen muss das Bedienpersonal vor Staub geschützt werden. CATHAY löst diese Herausforderung mit wasserlöslichen Säcken. So lässt sich die gesamte Dosis während des Mischvorgangs von frischem Beton ohne Auspacken hinzufügen. Die Verarbeiter kommen nicht mit den Pulverpigmenten in direkten Kontakt und sind geschützt gegen kleinere Partikel. Die Verpackung löst sich während der Anwendung in der wasserbasierten Umgebung ohne Rückstände auf.

Unterstützung bei Auswahl und Anwendung

Herausgeber:
CATHAY INDUSTRIES EUROPE N.V.
Industriepark II
Pamelstraat-Oost 442
9400 Ninove
Belgien
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: info@cathayindustries.eu
www.cathayindustries.eu

Ansprechpartner:
Axel Schneider (CEO)
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: axel.schneider@cathayindustries.eu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Phone: +49-(0)-231-532 62 52
Fax: +49-(0)-231-532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung



Als einer der weltweit führenden Hersteller von synthetischen Eisenoxidpigmenten bietet CATHAY INDUSTRIES ein breites Produktspektrum, um die spezifischen Anforderungen der Bauwirtschaft zu erfüllen. Damit optimale Ergebnisse entstehen, unterstützen die Mitarbeiter des Unternehmens bei der Auswahl der richtigen Farben und Produkttypen und helfen während des Planungsprozesses mit technischer Beratung. Die Baustoffe erzeugen durch die Färbung einen kennzeichnenden Effekt. Dadurch kann der Verkehr besser gesteuert und kontrolliert werden und das Sicherheitsgefühl für alle Verkehrsteilnehmer steigt.

(ca. 6.370 Zeichen)

CATHAY INDUSTRIES ist einer der weltweit führenden Hersteller von synthetischen Eisenoxidpigmenten. Das Produktportfolio des Unternehmens reicht von Basisprodukten für die Bauindustrie über hochwertige Qualitäten für Farben und Lacke bis hin zu hochreinen Eisenoxiden für die Kosmetikanwendung. Einige komplementäre Erzeugnisse ergänzen die Produktpalette. 1979 gegründet, ist die CATHAY INDUSTRIES Gruppe mit ihrem Hauptsitz in Hongkong und Produktionsstandorten in den USA, China, Belgien und Australien stetig gewachsen. Der Erfolg des Unternehmens beruht auf umfangreichen Investitionen in neueste Herstellungstechnologien. Weitere Informationen finden Sie unter www.cathayindustries.eu

Herausgeber:
CATHAY INDUSTRIES EUROPE N.V.
Industriepark II
Pamelstraat-Oost 442
9400 Ninove
Belgien
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: info@cathayindustries.eu
www.cathayindustries.eu

Ansprechpartner:
Axel Schneider (CEO)
Tel.: +32-54-31 14 10
Fax: +32-54-31 14 19
E-Mail: axel.schneider@cathayindustries.eu

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Phone: +49-(0)-231-532 62 52
Fax: +49-(0)-231-532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten