

Beschichtungsleitfaden

Außenanwendung

Organische Beschichtungen

Kategorie

EN 10169

Urban und industriell

Maritim

Spezial

DIN EN 15663

UV-Kategorie

Korrosionskategorie

Unverschmutzter landestlicher Raum

Normal

Angriffszahl

20 bis 10 km

10 bis 3 km

3 bis 1 km

1 km bis 300 m

Gemischt

Höhe UV-Belastung

Spezial

Hairplus®

C3

IV

RUV3

RC3

A

A

C

A

B

C

C

C

B

C

Hairultra®/Edyxa®

C3

VI

RUV4

RC4

A

A

B

A

A

A

B

B

A

B

Naturel®/Authentic

C3

VI

RUV4

RC4

A

A

B

A

A

A

B

B

A

B

Stardust®/Irysa®

C3

VI

RUV4

RCS

A

A

B

A

A

A

B

B

A

B

R'Unik

C3

VI

RUV5

RCS

A

A

B

A

A

A

B

B

A

B

Intense®/Pearl

C3

VI

RUV5

RCS

A

A

B

A

A

A

B

B

A

B

Hairexcel®/Tectova®

C3

VI

RUV5

RCS+

A

A

B

A

A

A

B

B

B

B

Sinea®

C3

VI

RUV5

RCS+

A

A

B

A

A

A

A

B

A

B

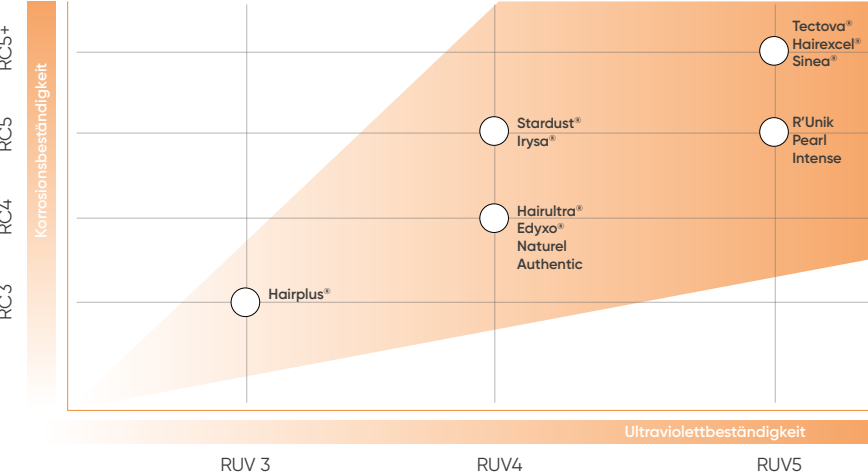
A - Das Produkt ist geeignet B - Vorbehaltlich einer Prüfung C - Nicht geeignet

*Ausgenommen Metallic-Farbtöne

Innenanwendung

Organische Beschichtungen	Kategorie		EN 10169		Nicht aggressiv		Leicht aggressiv	Aggressiv	Sehr Aggressiv
	DIN EN 15663	NEP 34-301	Luftfeuchtigkeitsstrategie	Gründungs-Luftfeuchtigkeit	Mittlere Luftfeuchtigkeit	Hohle Luftfeuchtigkeit	Feucht (hohe Luftfeuchtigkeit)	Sehr feucht (sehr hohe Luftfeuchtigkeit)	Gedüngte Luftfeuchtigkeit
Interieur	C2	II	CP12	A	B	C	C	C	C
Hairplus®	C3	IIIa	CP13	A	A	B	C	C	C
Hairultra®/Edyxa®/Irysa®	C3	IIIa	CP14	A	A	A	B	C	C
Naturel®/Authentic	C3	IIIa	CP14	A	A	A	B	C	C
Hairexcel®/Tectova®	C3	IVb	CP14	A	A	A	A	B	C
R'Unik	C3	IVb	CP14	A	A	A	A	B	C
Intense®/Pearl/Stardust®/Sinea®	C3	Vc	CP15	A	A	A	A	B	C

Korrosions- und Ultraviolettbeständigkeit

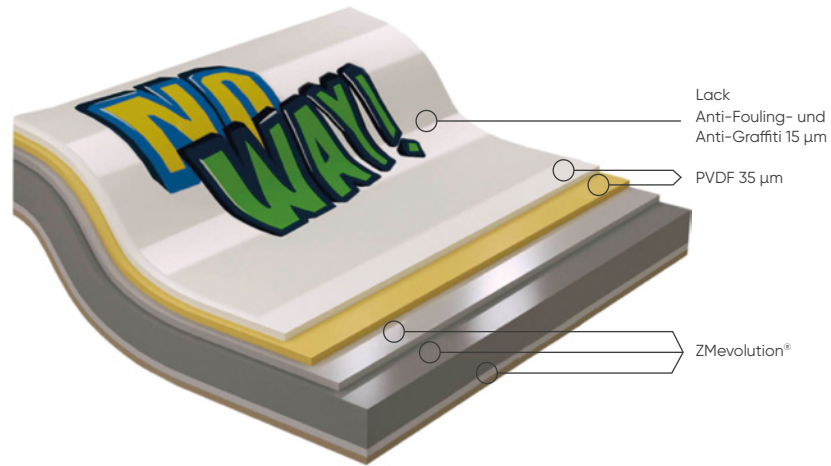


Flontec®

Anti-Fouling- und Anti-Graffiti-Schutzbehandlung

Graffiti an öffentlichen oder privaten Fassaden erwecken den Eindruck von Verfall und Verwahrlosung. Gleichzeitig mindern sie den optischen und materiellen Wert eines Gebäudes.

Flontec® kann auf eine Vielzahl von Beschichtungen aufgetragen werden; weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem regionalen Vertriebsmitarbeiter. Die Schutzbehandlung ermöglicht die einfache Entfernung von Graffiti mit kaltem Wasser und einem Hochdruckreiniger.



Leistungstabellen

Die nachstehenden Tabellen sind mehrdimensional und basieren auf den wichtigsten Eigenschaften unserer Beschichtungen. Sie helfen Ihnen, die Beschichtung zu finden, die am besten zu Ihren Projektanforderungen passt.

	Korrosionsbeständigkeit	Farb- und Glanzhalt	Kratzbeständigkeit	Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe	Feuerwiderstand	VOC Kennzeichnung	Architektonische Ästhetik	Freiheit der Farbgestaltung
Hairplus®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Authentic	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hairultra®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Naturel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
R'Unik	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Edyxa®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Irysa®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hairexcel®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Intense	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Pearl	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Stardust®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Tectova®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sinea®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Interieur	NA	NA	-----	-----	-----	-----	-----	-----

NA - Nicht anwendbar

ArcelorMittal Construction



ArcelorMittal

ArcelorMittal Construction



ArcelorMittal

Farbübersicht Colorissime®

Muralys®

Grenzenlose Kreativität

Durch die Verbindung von Technologie und Ästhetik öffnet das Muralys®-Stahldruckverfahren die Türen für Ihre Kreativität. Muralys® ist für viele Produkte aus dem ArcelorMittal Construction-Sortiment erhältlich und ermöglicht es Bauherren und Architekten, die einzigartige Identität eines Projekts durch das Fassadendesign zum Ausdruck zu bringen.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Smarter steels for people and planet

construction.arcelormittal.com

Diese Veröffentlichung stellt kein Vertragsdokument dar. Aufgrund einer Politik der ständigen Produktentwicklung behält sich ArcelorMittal Construction das Recht vor, die in dieser Publikation angegebenen Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. ArcelorMittal Construction übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit. Alle in dieser Broschüre enthaltenen Informationen sind das alleinige Eigentum unseres Unternehmens und jede unbefugte Verwendung ist strengstens untersagt.

© Tokuji Shimmura

Inspiring Smarter Building

Einleitung

Wir möchten, dass Ihr Gebäude auch nach vielen Jahren noch so aussieht wie zum Zeitpunkt der Errichtung. Unsere breite Palette an Beschichtungen bietet Ihnen das gewünschte Finish mit der zusätzlichen Sicherheit einer Garantiedauer von bis zu 50 Jahren. Eine Vielzahl von fantastischen Farben und anspruchsvollen Beschichtungen ermöglicht Ihnen ein unverwechselbares Fassadendesign.

Für anspruchsvollere Umgebungen können unsere organischen Beschichtungen mit Anti-Graffiti- und Anti-Fouling-Ausführungen versehen werden, wodurch die Wartungs- und Instandhaltungskosten minimiert werden und die Ästhetik Ihres Gebäudes auch in Zukunft erhalten bleibt.



© ArcelorMittal Construction

Nachhaltigkeit

ArcelorMittal Construction engagiert sich leidenschaftlich für unseren Planeten. Wir streben danach, neue Bausysteme zu schaffen, die unsere Welt zu einem besseren und sichereren Ort machen - unterstützt durch lokales Design und fortschrittliches Know-how, geprägt durch ein Jahrhundert der Neugier und Entdeckung.

Wir alle haben die Verantwortung, unsere Umwelt zu verbessern und uns über gesetzliche und wirtschaftliche Fragen auf dem Laufenden zu halten. Aus diesem Grund investiert ArcelorMittal Construction stark in Forschung und Entwicklung sowie in neue industrielle Lösungen. Wir verpflichten uns dazu, den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden durch unser unermüdliches Streben nach Innovation bei Stahl und Komponenten zu reduzieren.

Digital

Bei ArcelorMittal Construction glauben wir daran, die Lücke zwischen digitalem und realem Baugeschehen zu schließen. Wir bemühen uns, unsere digitale Unterstützung kontinuierlich zu verbessern, um Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten, wo immer Sie ihn benötigen.

Wir verfügen über eine umfangreiche Bibliothek an BIM-Objekten und bieten verschiedene Tools an, um Ihnen eine bessere Möglichkeit zu bieten, die Fassade Ihres Gebäudes digital zu visualisieren. So können Sie leichter Entscheidungen treffen und die Kosten während der Planung und Bauphase zu senken.

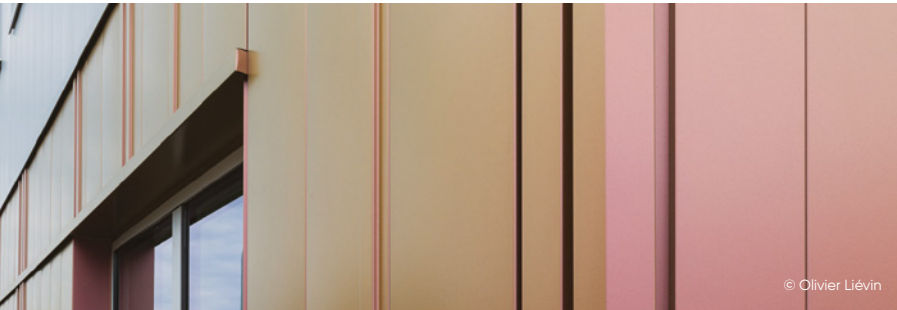


© Lionel Rühlé

ZMevolution®

Eine nachhaltige Zusammensetzung mit einzigartiger und überlegener Korrosionsbeständigkeit.

ZMevolution® ist ein innovativer verzinkter Stahl, der speziell für die Bauindustrie entwickelt wurde. Diese neue und verbesserte Generation nachhaltiger Metallbeschichtungen ist dünner, stärker und widerstandsfähiger und bietet eine außergewöhnliche Ästhetik, überlegende Korrosionsbeständigkeit und eine bis zu dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Zinkbeschichtungen.



© Olivier Lévin

Pearl 60 µm

Pearl bietet perlmutartige Farbtöne für ein Spiel aus Licht und Farben. Je nach Betrachtungswinkel scheint die Beschichtung die Farbe zu wechseln.

GOLDIVINE

• 11J1

MICA PERLA

• 19A5

CAMELIA PERLA

• 13A3

SKY PERLA

• 15B4

LILA PERLA

• 14I7

APPLE PERLA

• 16T1

GOLD PERLA

• 11B5

PURE GOLD

• 19G3

Ein Glanz wie Perlmutt

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Intense 60 µm

Die Metallic-Farben der Intense-Familie sorgen für eine einzigartige Lichtwirkung, die das Prestige der Fassade steigert.

TRIDILUM

• 1906

CHAMPAGNE

• 1733

BRONZE

• 1829

COPPER

• 1968

SKYNGHT

• 1522

Intensität des Diamanten

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Stardust 60 µm

Er unterstreicht das Aussehen der Fassade mit einem subtilen Glitzereffekt, besonders im Sonnenlicht oder bei Spotbeleuchtung. In Gold- oder Silberglanz erhältlich.

VENUS

• 19G1

TRITON

• 19G4

NEPTUNE

• 15X5

CHARON

• 17U5

SATURN

• 11K2

TOLESTO

• 18D6

Glitzernder Himmel

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Irysa 50 µm

Optisch reizvoller, irisierender Effekt. IRYSA® schillert in den Farben der Natur und ändert sich je nach Blickwinkel des Betrachters.

ISATIS

• 79WG

SWAN

• 79SB

LYKOS

• 77FD

CAMELEON

• 78VB

SCARABEA

• 73TS

OCTOPUS

• 79GP

LIBELA

• 77TU

BUTTERFLY

• 79PN

IPOKAMP

• 77NB

Schillernde Emotionen

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Sinea 85 µm

Sinea® bietet eine außergewöhnliche Haltbarkeit: Es ist resistent gegen extreme Klimabedingungen und die härtesten Meeresumgebungen.

ASH

• 7750

OCEAN

• 7509

GOLDEN GREY

• 77U2

METEORITE

• 7722

PALLADIUM

• 7906

INCAGOLD

• 7995

Ultimativer Schutz

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Hairexcel 60 µm

Hairexcel® bietet ein hohes Maß an Haltbarkeit ohne geografische oder farbliche Einschränkungen. Diese Serie bietet ein funkelnd körniges Aussehen.

COTON

• 6880

VANILLE

• 6115

CIMENTO

• 6799

DOLFIN

• 6750

APPLE

• 6652

EMERALD

• 6653

MINERAL

• 6906

GOLD

• 6995

TOPAZIO

• 6968

AQUA

• 6541

COAL

• 6798

CITRIN

• 6996

ORBITE

• 6306

EARTH

• 6857

LAZULI

• 6502

MYRTILLE

• 6414

MACADAM

• 6719

ONYX

• 6722

VEGA

• 67P7

ANTARES

• 69C6

ALTAIR

• 69F4

KHOL

• 6905

Langlebig konzipiert

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Tectova 60 µm

Tectova® bietet eine matte, strukturierte, rutschhemmende Oberfläche, die bei der Verlegung und Wartung besonders nützlich ist. Die strukturierte Oberfläche kann auch aus ästhetischen Gründen verwendet werden.

FRYSLAN

• 67T1

ALEZAN

• 68T2

GANZLAN

• 67T3

LANULAN

• 69T4

Strukturiert und rutschfest

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Farben, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können in Abhängigkeit von den einzelnen Produktionschargen in den Farbtönen variieren. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das gesamte benötigte Material für die gesamte Fassade auf einmal bestellen, und dass das Material in der gleichen Verlegerichtung montiert wird.

Edyxo 50 µm

Edyxo® ist mehrfarbig. Die verschiedenen Farbtöne erzeugen die optische Wirkung von Materialien wie z.B. Holz, Marmor oder Patina.

GALENA

• 79AZ

BETULA

• 71B1

CHESNUT

• 78B5

GAYA

• 72GA

DISTENA

• 79MF

VULCANO

• 73VU

QUERCIA

• 77N1

Muster der Natur

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

R'Unik 45 µm

R'Unik bietet eine lange Lebensdauer, ohne das ästhetische Erscheinungsbild zu beeinträchtigen. Hairexcel®-Farben auch in R'Unik 45 µm erhältlich

SNOW

• 8880

OURAGAN

• 8906

LONDON

• 8750

COLT

• 8798

CURCUMA

• 8857

FLORIDA

• 8502

PEPPER

• 8722

BOARD

• 8716

TUXEDO

• 8905

Dauerhafte Eleganz

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Naturel 35 µm

Die Oberfläche des fein strukturierten Lacks streut das Licht und sorgt so für einen sehr matten optischen Effekt, wobei das Aussehen des Metalls erhalten bleibt.

COCONUT

• 49PB

SQUALE

• 47QE

MOKA

• 41BY

SALVIA

• 49GM

SERAWAK

• 49AG

CAPUCCINO

• 47LA

SAFRAN

• 43RB

PAPRIKA

• 48TU

NUTMEG

• 37NU

REGALIZ

• 47NP

BLACKBERRY

• 49MC

Matte Eleganz

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Authentic 35 µm

Die Authentic-Farben geben die ästhetischen Werte des Aussehens von Metallen, wie Zink und Kupfer wieder, mit einer Farbpalette von geringem Glanz.

PATINA

• 56E2

NEW-ZINC

• 5740

PYRITE

• 59B6

AERIS

• 41D5

CUPPRA

• 5216

ASPHALTE

• 57B0

Weicher Glanz

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Hairplus 25 µm & Hairultra 35 µm

Hairplus® 25 µm
Hairplus® kann in nicht-aggressiver Atmosphäre in mehr als 10 km Entfernung vom Meer eingesetzt werden.

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Hairultra® 35 µm

Korrosionsbeständigkeit

Farb- und Glanzhalt

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

Große Standards

INDIKATIVE RAL FARBE [0000]

MILK

• 880

PURE WHITE [9010]

• 4936

CREAM [9001]

• 4932

WHITEGREY [9002]

• 4902

LIGHT GREY [7035]

• 4710

SAHARA [1015]

• 4156

GREGE

• 4113

ZINC

• 4750

PEBBLE [7032]

• 4703

PALE GREEN [8021]

• 4602

RESEDA [6011]

• 4601

WHITEALU [9006]

• 4930

BEIGE [1019]

• 4131

DUSTY [7037]

• 4752

BEIGE GREY [7006]

• 4708

SIENNA

• 4807

GREYALU [9007]

• 4959

FLAME [3000]

• 4309

RUBY [3003]

• 4306

RED BROWN [8012]

• 4802

SLATE [7015]

• 4771

UMBRA [7022]

• 4702

GENTIAN [5010]

• 4511

ULTRAMARIN [5002]

• 4523

SEPIA [8014]

• 4824

MOSS [6005]

• 4659

GREY BLUE [5008]

• 4505

ANTHRACITE [7016]

• 4727

JET BLACK [9005]

• 4942

Freiheit der Farben

CARRARE

• 4944

MUTED BLUE

• 4510

ZINC YELLOW [1018]

• 4155

SAND [1002]

• 4102

YELLOW GREEN [6018]

• 4608

AFRICA

• 4847

SKYALU

• 45G5

STAHL

• 4541

RED ORANGE [2001]

• 4201

BALDOSA [8004]

• 4813

PIGEON [5014]

• 4534

LAGOON

• 4592

BAUXIT

• 4838

OLIVE [6003]

• 4615

MINT [6029]

• 4636

MALACHITE

• 4688

SONOMA

• 4350

MARIN

• 4542

Verwitterter Stahl

Indaten® verdankt sein unverwechselbares Aussehen seiner wunderbaren rötlich braunen Patina. Unter den natürlichen Umgebungsbedingungen bildet sich eine schützende Oxidschicht auf der Oberfläche.

INDATEN®

Rostfreier Stahl

Rostfreier Stahl ist langlebig und in einer Vielzahl von Oberflächenaspekten erhältlich.

(•) TOUCH TOP

TOUCH GLOSS

(•) (••) TOUCH LINE

TOUCH 2B

Interieur 12 µm

Interieur, bandbeschichteter verzinkter Stahl mit einem wärmehärtenden, bei hoher Temperatur polymerisierten Polyesterlack mit einer Dicke von 12 µm, für den Innenbereich von Gebäuden. Interieur kann in nicht-aggressiven Umgebungen verwendet werden.

Kratzbeständigkeit

Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung, Graffiti, chemische Angriffe

Feuerwiderstand

VOC Kennzeichnung

WHITE

• 912

Obwohl wir große Sorgfalt darauf verwendet haben, die Farben in dieser Farbkarte korrekt wiederzugeben, sind die abgebildeten Farben nicht notwendigerweise identisch mit den tatsächlichen Farben. Wir können daher nicht garantieren, dass sie genau übereinstimmen. Echte Muster können auf Anfrage angefordert werden. Wenn die von Ihnen gesuchte Farbe nicht in dieser Colorisime® enthalten ist, können wir die von Ihnen gewünschte Farbe herstellen (vorbehaltlich einer Mindestmenge).