



ArcelorMittal

Pressemitteilung

ArcelorMittal bringt neues Stahlprodukt für extreme Klimazonen auf den Markt

Luxemburg, 19. Mai 2021

ArcelorMittal Europe - Flat Products hat ein neues Produkt entwickelt, das für den Einsatz in extremen Klimazonen geeignet ist. Granite[®] HDXtreme ist der neueste vorlackierte Stahl in ArcelorMittals organisch beschichtetem Granite[®]-Sortiment. Er verfügt über ein Beschichtungssystem, das ein hohes Maß an UV- und Korrosionsschutz bietet.

Der Stahl ist für Dächer und Fassaden von Gebäuden in Küstennähe konzipiert, und seine Leistung wird für bis zu 40 Jahre garantiert. Granite[®] HDXtreme ist Chromat- und schwermetallfrei, zu 100 % recycelbar und äußerst nachhaltig: Er hat einen geringeren CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu alternativen Lösungen wie Aluminium. Kunden, die Granite[®] HDXtreme bestellen, können zusammen mit ihrer Bestellung des Stahls auch Xcarb[™] green steel-Zertifikate erwerben, mit denen sie eine entsprechende Verringerung ihrer Scope-3-Emissionen ausweisen können.

Die Festigkeit von Granite[®] HDXtreme ist auf sein 75µm starkes, dreischichtiges Beschichtungssystem zurückzuführen. Jede Schicht erfüllt eine unterschiedliche, aber wesentliche Funktion. Die Grundierung spielt eine Schlüsselrolle beim Korrosionsschutz. Darauf kommt eine Basislackschicht, die die Langlebigkeit des Stahls gewährleistet und die endgültige Farbe liefert. Den Abschluss bildet eine Decklackschicht, die der Beschichtung eine Struktur hinzufügt, die Dauerhaftigkeit und Oberflächenrobustheit erhöht und die UV-Beständigkeit von Granite[®] HDXtreme verbessert.

Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse

Granite[®] HDXtreme übertrifft bereits die Anforderungen der neuesten europäischen Normen. Seine außergewöhnliche UV-Beständigkeit bietet Farbstabilität für viele Jahre⁽¹⁾.

Automatische Garantien

Die umfangreichen Erfahrungen und Tests von ArcelorMittal, auch an hochkorrosiven Außenstandorten am Meer, führen zu einer Langzeitgarantie von bis zu 40 Jahren für Granite[®] HDXtreme. Die Garantie gilt für Dächer und Fassaden sowie für Photovoltaik-Aufdachanlagen.

Drei Oberflächen, fast 50 Farben

Granite® HDXtreme wurde in Absprache mit Architekten und Designern entwickelt und ist in einer umfangreichen Farbpalette und drei verschiedenen Oberflächenausführungen erhältlich: satiniert, matt und glänzend.

Muster von Granite® HDXtreme sind über unseren Online-Mustershop erhältlich.

Weitere Informationen:

industry.arcelormittal.com/granite

constructalia.arcelormittal.com/en/products/granite-hdxtreme

Fußnote

- (1) Aktualisierte Norm EN 10169 für kontinuierlich organisch beschichtete Flacherzeugnisse aus Stahl. Granite® HDXtreme wird auch der kommenden neuen RUV5 UV-Beständigkeitsnorm entsprechen, wenn diese später im Jahr 2021 veröffentlicht wird.

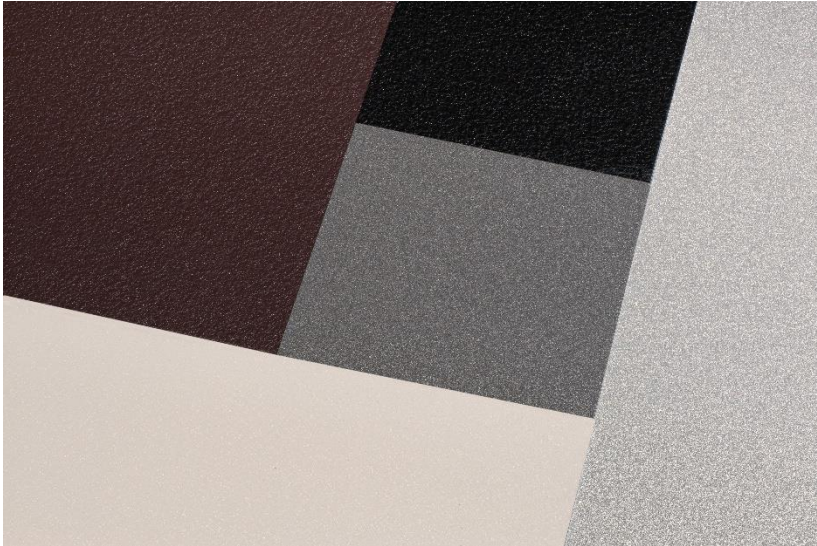


Granite® HDXtreme ist für den Einsatz in extremen Klimazonen konzipiert.

[© Tom Clausen / shutterstock.com, and Philippe Vandenameele]



Die satinierten Farben ‚Grey Aluminium‘ und ‚Pure Aluminium‘ kombiniert mit ‚Light Aluminium‘ aus der ‚glänzenden‘ Serie [© Philippe Vandenameele]



Durch die vielen Kombinationsmöglichkeiten von Farben und Oberflächenausführungen lassen sich die kreativsten Gebäude gestalten. Hier: Chocolate Brown matt, Jet Black matt, Dark Aluminium satiniert, Light Aluminium glänzend und Pure White satiniert [© Philippe Vandenameele]



Das tiefschwarze Jet Black ist in allen drei Ausführungen erhältlich: satiniert, matt und glänzend [© Philippe Vandenameele]



Das Indi-Gebäude von ArcelorMittal in Gent (Belgien) ist das erste Gebäude mit Granite® HDXtreme
[Copyright Jeroen Op de Beeck, ArcelorMittal Gent]

Automatic guarantee in years



Für Granite® HDXtreme gibt es lange Garantien, auch in Küstenumgebungen [© ArcelorMittal]

Pressekontakt:

Sophie Evans, Leiterin Kommunikation, ArcelorMittal Europa

Sophie.evans@arcelormittal.com

Über ArcelorMittal

ArcelorMittal ist das weltweit führende Stahl- und Bergbauunternehmen mit einer Präsenz in 60 Ländern und Produktionsstandorten zur Stahlerzeugung in 17 Ländern. Im Jahr 2020 hatte ArcelorMittal einen Umsatz von 53,3 Milliarden US-Dollar und eine Rohstahlproduktion von 71,5 Millionen Tonnen, während die Eisenerzproduktion 58,0 Millionen Tonnen erreichte.

Unser Ziel ist es, mit intelligenteren Stählen zum Aufbau einer besseren Welt beizutragen. Stähle, die mit innovativen Verfahren hergestellt werden, die weniger Energie verbrauchen, deutlich weniger Kohlenstoff ausstoßen und die Kosten senken. Stähle, die sauberer, stärker und wiederverwendbar sind. Stähle für Elektrofahrzeuge und die Infrastruktur für erneuerbare Energien, die die Gesellschaft bei ihrer Transformation durch dieses Jahrhundert unterstützen werden. Mit Stahl als unserem Kern, unseren kreativen Mitarbeitenden und einer unternehmerisch geprägten Firmenkultur im Herzen werden wir die Welt bei diesem Wandel unterstützen. Das ist es, was unserer Meinung nach nötig ist, um das Stahlunternehmen der Zukunft zu sein.

ArcelorMittal ist an den Börsen von New York (MT), Amsterdam (MT), Paris (MT), Luxemburg (MT) und an den spanischen Börsen in Barcelona, Bilbao, Madrid und Valencia (MTS) gelistet.

Mehr Informationen über ArcelorMittal finden Sie unter: <http://corporate.arcelormittal.com/>