



ALUMINIUM



INDEX

ABOUT THE PRODUCT »pag 4.

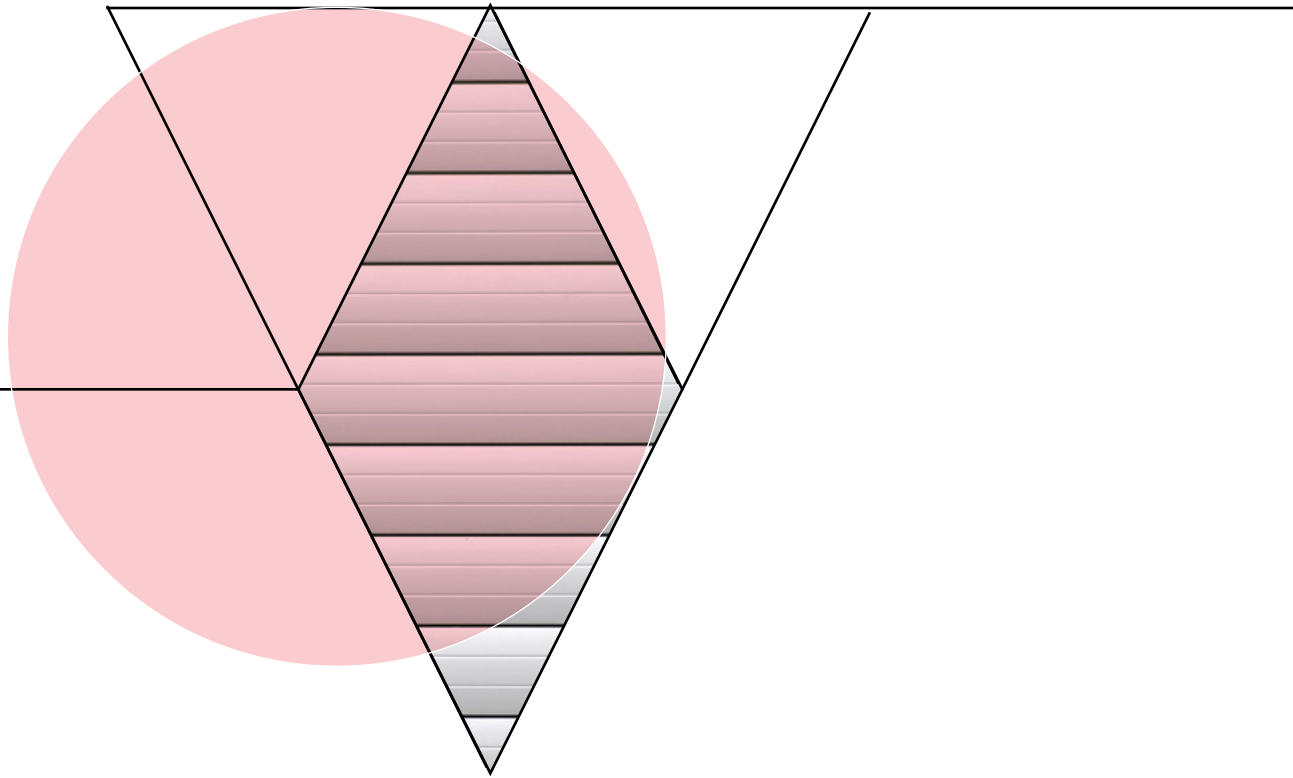
ICON »pag 6.

WHY ALUMINIUM IS WHAT YOU NEED »pag 8.

OUR FIELDS »pag 12.

TECHNICAL INFO »pag 14.

COLOURS COLLECTION »pag 16.



ALUMINIUM

Ancora una volta il CRS Molteni Vernici apre le porte del suo sapere chimico e scientifico all'intero mercato internazionale, presentando al pubblico la nuova ed esclusiva serie di finiture ALUMINIUM.

Alta brillantezza, grande copertura ed una resa ottimale rappresentano solo alcuni dei maggiori punti di forza che la nuova Serie Aluminium racchiude in sè.

Prodotto maggiormente idoneo per progetti industriali seriali, Aluminium imita le finiture galvaniche opache, conferendo alla superficie di qualsiasi supporto l'aspetto del vero e proprio trattamento elettrochimico matt.

Estremamente resistente all'usura, alle sostanze chimiche, agli alimenti e ai liquidi caldi e freddi, la Serie di prodotti Aluminium indirizza la sua attenzione soprattutto verso l'interior design, ossia alla specifica realizzazione di maniglie, rubinetti, scale, telai, cappe, complementi d'arredo, accessori mobili, lampadari, kitchen design, accessoristica casalinga, sedute, contract; insomma, Aluminium posa il suo sguardo tagliente ed innovativo verso un interior design sempre più rivolto alla ricerca di finiture di grande pregio e qualità, ma che non tralasciano le attuali quotazioni di mercato.

Facilmente applicabile a spruzzo pneumatico o a spruzzo elettrostatico, la nuova serie trova il suo maggiore punto di forza nella sua estrema versatilità, nella bellezza cromatica delle sue sfumature, nell'adattabilità a qualsiasi tipo di materiale e nell'aspetto visivo e tattile del supporto trattato; il risultato del suo utilizzo e della sua applicazione industriale è un prodotto dal design elegante e unico che non ha nulla da invidiare al vero trattamento galvanico di finitura.

Disponibile in moltissime nuance differenti e in finiture custom made personalizzabili, Aluminium è davvero un prodotto alla portata di tutti, sia da un punto di vista economico, sia da un punto di vista pratico, lavorativo ed industriale, proprio per la sua facilità di applicazione e le sue modalità d'impiego.

La serie Aluminium è una gamma di finiture studiate e forgiate per ogni singola esigenza, adatte alle piccole come alle grandi imprese, prodotti che rispettano l'ambiente e le più severe normative internazionali di settore; prodotti originali ed innovativi che non possono deludere le migliori aspettative.

Once again Molteni Vernici's CRS opens the doors of its chemical and scientific knowledge to the whole international market, presenting to the public the new and exclusive finishings' series ALUMINIUM.

A high brightness, a great covering and an excellent output represent only some of the main landmarks of this new incredible series.

Specific product for serial industrial projects, Aluminium can imitate the galvanic mat finishes, giving any support's surface the aspect of the real mat electrochemical treatment.

Extremely resistant against usury, chemical substances, food and cold and hot liquids, all Aluminium series' products focus their attention above all towards the interior design and the specific realization of handles, taps, ladders, frames, hoods, furniture complements, mobile accessories, lighting, kitchen design, home accessories, chairs, contract; as a matter of fact, Aluminium lays its innovative and sharp look towards a new kind of interior design, a design which can create new precious finishes with a very high quality, but, at the same time, never forgetting the current quotations of the international market.

Easily applicable by pneumatic or electrostatic spraying, this new series finds its most important characteristics in the extreme versatility, in the chromatic beauty of its shades, in the adaptability on every kind of material and in the visual and tactile aspect of the treated support; the result of its employment and its industrial application is a new and innovative product with a captivating, elegant and unique design, which has nothing to envy in comparison with the real galvanic finishing treatment.

Available in different dyes and in personalized custom made finishes, Aluminium is a product thought for everyone, both from an economic point of view and from an industrial, practical and working point of view, mainly thanks to its application's ease and its employment's ways.

The Aluminium series is a range of new finishes studied and forged for every single necessity, apt both for small and big companies; it's about products that respect the environment and the strictest international legislations for the paints' field; finally, it's about original and innovative products that cannot disappoint the highest expectations of the most demanding costumers.

ICON

— — — — —

Grazie all'utilizzo di icone grafiche visive, la scelta delle finiture per il Designer risulta essere immediata e rapida.

Thanks to the employment of visual and graphic icons, the choice of the finish is immediate and fast for the Designer.



KITCHEN
Idoneo per Cucine



RETAIL
Idoneo per Negozi



LIVING
Idoneo per Living





PERCHE' SCEGLIERE ALUMINIUM WHY ALUMINIUM IS WHAT YOU NEED

La luminosità di una superficie rivestita da un film protettivo, dipende dal grado di incidenza e dall'angolo di riflessione della luce esterna.

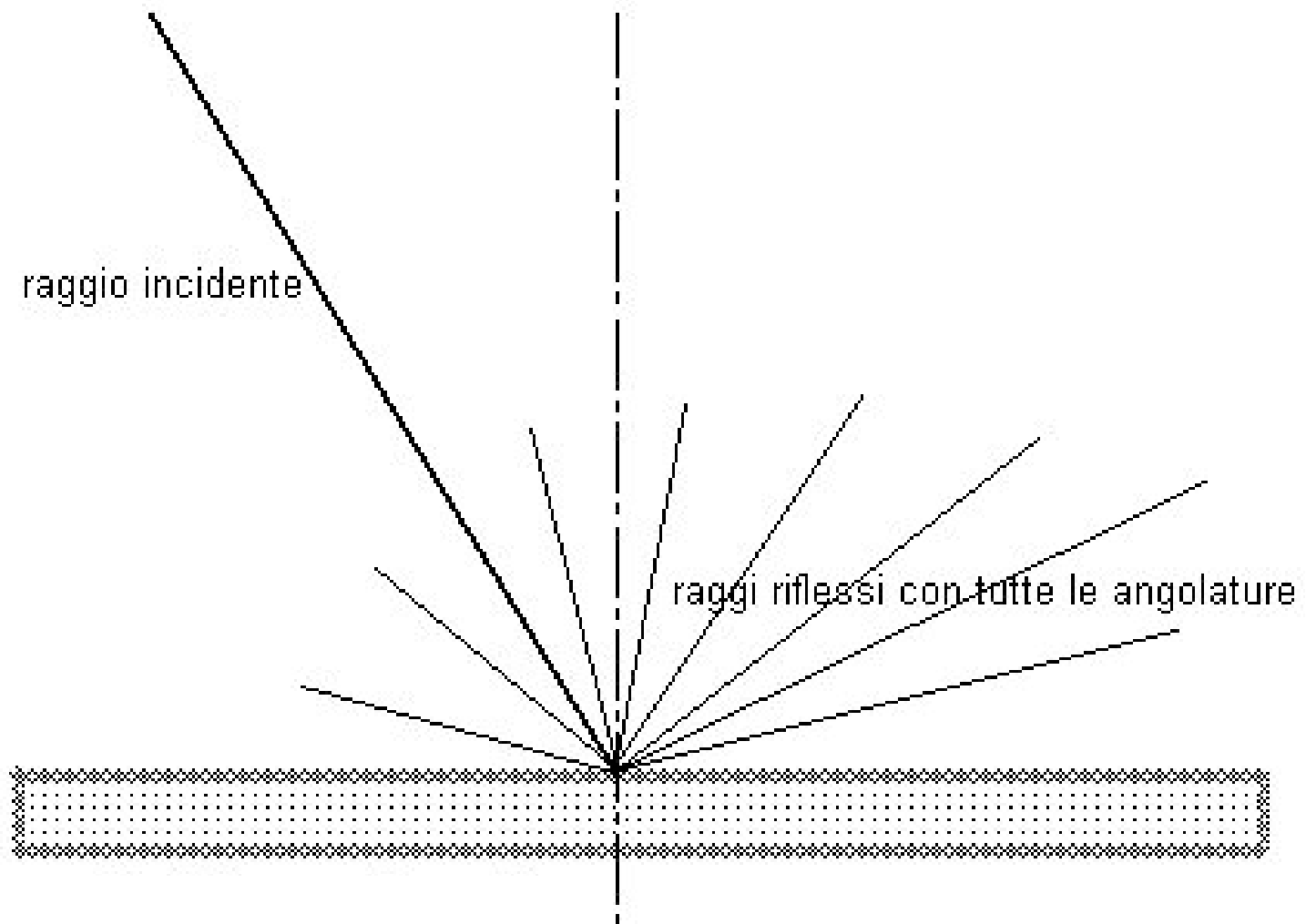
Grazie all'impiego di nuove resine ibride e di nuove particelle di materia prima, la serie Aluminium si distribuisce sulla superficie in maniera ordinata e parallela, permettendo una riflessione diretta e proporzionale della luce incidente.

Aluminium sopperisce infatti alla classica diffrazione mista di luce dei tradizionali e spenti prodotti metallizzati, donando ad ogni superficie un grado di brillantezza più elevato.

The brightness of a surface treated with a protective film depends on the level of incidence and on the angle of reflection of the external light. Thanks to the employment of new hybrid resins and new particles of raw material, the Aluminium series covers the surface in an ordinate and parallel way, allowing at the same time a direct and proportional reflection of the incident light.

As a matter of fact, Aluminium compensates for the classical light diffraction of the traditional metal products, giving every surface a higher level of brightness.

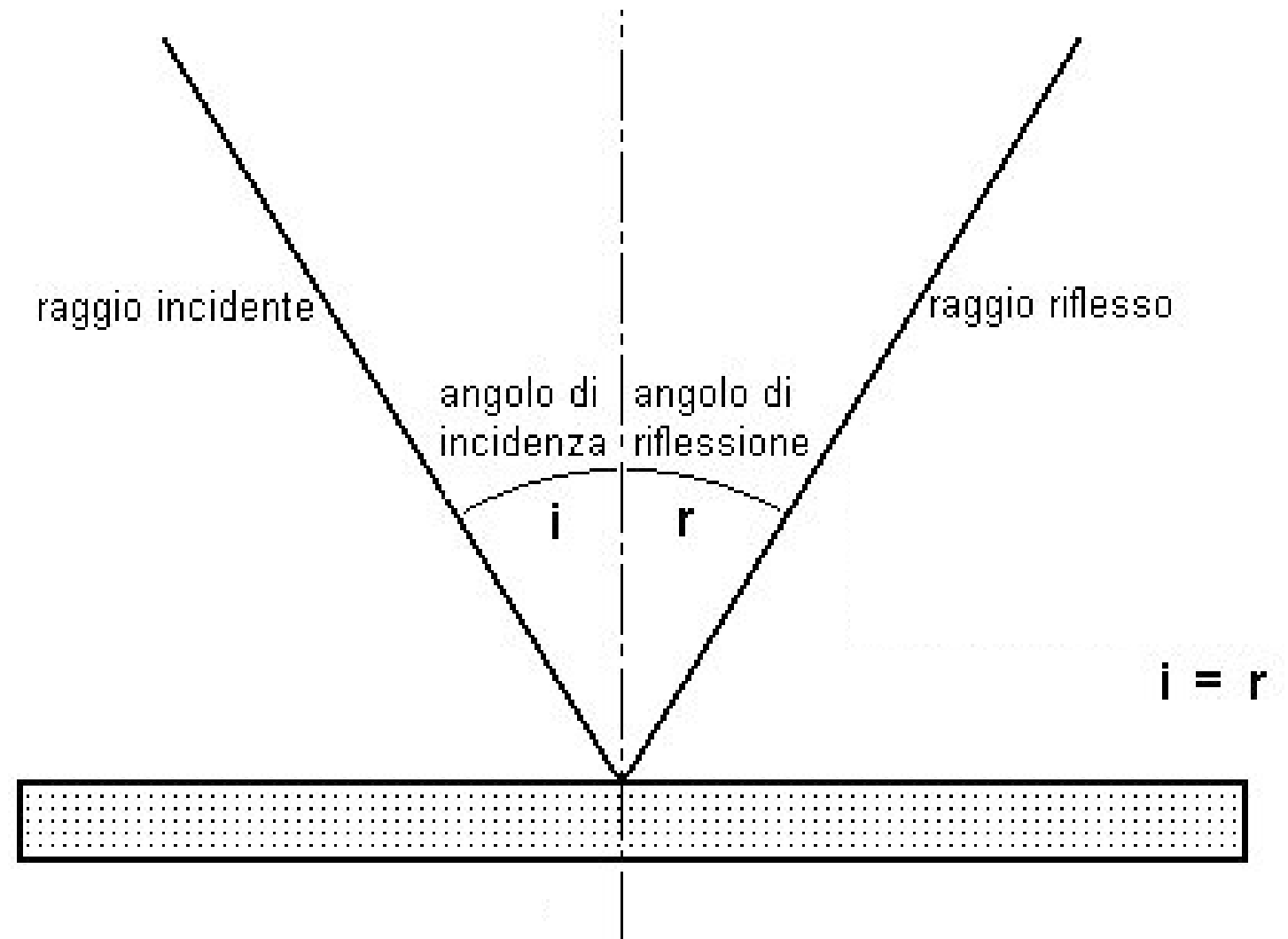
TRADITIONAL PRODUCT



In un tradizionale prodotto metallizzato la diffrazione della luce avviene in modo disordinato e casuale, la percezione della brillantezza è scarsa.

In a traditional metal product, the light diffraction occurs in a casual and confused way, the perception of the brightness is insufficient.

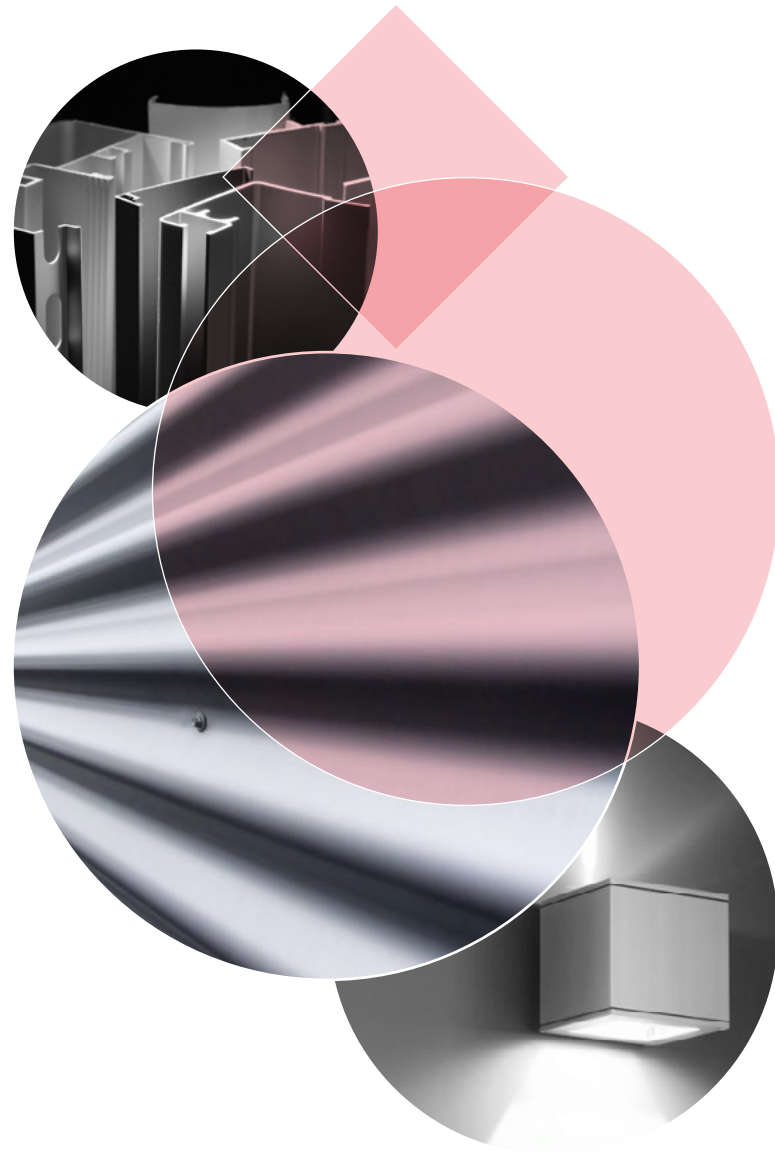
ALUMINIUM PRODUCT



Alluminium, grazie all'utilizzo di materie prime brevettate, permette una diffrazione diretta della luce, la percezione della brillantezza è molto alta.

Thanks to the employment of patented raw materials, Aluminium allows a direct diffraction of the light, the perception of the brightness is very high.

OUR FIELDS



INFO TECNICHE

TIPOLOGIA PRODOTTO: Monocomponente 1K

COPERTURA: Alta Copertura

POT-LIFE: 8 ore

DILUIZIONE: 70/100 % con 00770

APPLICAZIONE: Spruzzo Pneumatico o Elettrostatico

RESA: 10 mq/kg

SPESSORE CONSIGLIATO: 20 Microns

UGELLO: 0,8-1,5 mm Diametro

PRESSIONE APPLICAZIONE: 4/5 Atm

FUORI POLVERE: 10 Minuti

ESSICAZIONE: -ARIA 20°C 24 HR
-FORNO 80°C 1 HR
-FORNO 120°C 30'

PACKAGING MINIMO: 20 KG

RESISTENZA: -RESISTENZA ALLA LUCE*
-RESISTENZA AL SUDORE UMANO*
-RESISTENZA AI LIQUIDI FREDDI (Prodotti di Pulizia)*
-RESISTENZA AGLI ALIMENTI*
-RESISTENZA AL GRAFFIO E ALL'USURA*
-ALTA RESISTENZA IN NEBBIA SALINA*

*La resistenza può variare a seconda di una serie di parametri non dipendenti da Molteni Vernici, quali e per cui si invita il cliente a testare il campione applicato, secondo i propri processi applicativi e alle condizioni produttive reali, presso enti certificatori. Per esterno, si consigliano spessori non inferiori a 150 micron. Si consiglia la corretta verticalizzazione dei processi e l'impiego di tutti gli accessori indicati in scheda per un corretto funzionamento del prodotto.

TIPOLOGIA SUPPORTI: -ZAMA Adesione Diretta o con primer serie F/1330/1340/14200 per alta resistenza
-ALLUMINIO SATINATO Adesione Diretta
-ALLUMINIO SABBIATO Adesione Diretta
-ALLUMINIO PRESSOFUSO O DI FUSIONE con primer 1330/1340/14200
-ALLUMINIO TRAFILATO con primer 1330/1340/14200
-ALLUMINIO ANODIZZATO con primer 1600
-OTTONE Adesione Diretta o con primer serie F/1330/1340/14200 per alta resistenza
-FERRO Adesione Diretta o con primer 14640/14200
-ACCIAIO AISI 303,304,316,MIRROR,SUPER MIRROR con primer 1600
-SUPPORTI GALVANICI VARI con primer serie 1600
-ABS Adesione Diretta
-PA 6 Adesione Diretta
-PA Adesione Diretta
-PC Adesione Diretta
-PU Adesione Diretta o con primer serie F
-PS con primer PS.11498
-PP con primer 9058
-MDF con primer specifico F2000
-HDF con primer specifico F2000
-LAMINATO COMPOSITO con primer specifico
-NOBILITATO MELAMMINICO con primer specifico
-LISTELLARE con primer specifico
-MULTISTRATO con primer specifico
-MASSELLO con primer specifico



TECHNICAL INFO

TYPE OF PRODUCT: 1K single-component

COVERING: High Covering

POT-LIFE: 8 hours

THINNING: 70/100 % with 00770

APPLICATION: Electrostatic or Pneumatic Spray

YIELD: 10 sqm/kg

ADVISED THICKNESS: 20 Microns

NOZZLE: 0,8-1,5 mm Diameter

PRESSION: 4/5 Atm

OUT OF POWDER: 10 Minutes

DRYING: -AIR 20°C 24 HRS
-OVEN 80°C 1 HR
-OVEN 120°C 30'

MINIMUM PACKAGING: 20 KG

RESISTANCE: -RESISTANT AGAINST LIGHT*
-RESISTANT AGAINST HUMAN SWEAT*
-RESISTANT AGAINST COLD LIQUIDS (Cleaning Products)*
-RESISTANT AGAINST FOOD*
-RESISTANT AGAINST SCRATCH AND USURY*
-HIGHLY RESISTANT AGAINST SALT HAZE*

*The resistance can vary in accordance with a series of parameters which do not depend on Molteni Vernici and for which we invite the client to test the applied sample, through its own applicative processes and its real productive conditions, by certified parties. For outdoor employments, we advise thickness not less than 150 microns. We advise the correct verticalisation of the processes and the employment of all the accessories indicated in the applicative data sheet for a correct use of the product.

TYPE OF SUPPORTS: -ZAMA Direct Cohesion or with primer series F/1330/1340/14200 for high resistance
-SATIN ALUMINIUM Direct Cohesion
-SAND-BLASTED ALUMINIUM: Direct Cohesion
-DIE-CAST ALUMINIUM with primer 1330/1340/14200
-DRAWN ALUMINIUM with primer 1330/1340/14200
-ANODIZED ALUMINIUM with primer 1600
-BRASS Direct Cohesion or with primer series F/1330/1340/14200 for high resistance
-IRON Direct Cohesion or with primer 14640/14200
-STEEL AISI 303,304,316,MIRROR,SUPER MIRROR with primer 1600
-VARIOUS GALVANIC OVERS with primer 1600
-ABS Direct Cohesion
-PA 6 Direct Cohesion
-PA Direct Cohesion
-PC Direct Cohesion
-PU Direct Cohesion or with primer series F
-PS with primer PS.11498
-PP with primer 9058
-MDF with specific primer F2000
-HDF with specific primer F2000
-COMPOSITE LAMINATED with specific primer
-MELAMINE CHIPBOARD with specific primer
-BLOCKBOARD with specific primer
-MULTILAYER with specific primer
-INGOT with specific primer



COLOURS COLLECTION



NAME: CROMO LIGHT
CODE: 16964
ASPECT: MATT BRIGHTNESS



NAME: CROMO MATT
CODE: 7011
ASPECT: MATT BRIGHTNESS



NAME: NIKEL CHIARO
CODE: 5690
ASPECT: MATT BRIGHTNESS



NAME: NIKEL
CODE: 4885
ASPECT: MATT BRIGHTNESS



NAME: CHAMPAGNE
CODE: 8926
ASPECT: MATT BRIGHTNESS



NAME: ALLUMINIO NAT
CODE: 8030
ASPECT: MATT BRIGHTNESS



NAME: CROMO
CODE: 4646
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: CROMOLUX
CODE: 16965
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: OTTONE CROMOLUX
CODE: 11172
ASPECT: VELUR



NAME: ORO SABBATO
CODE: 10642
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: RAME ORO
CODE: 5024
ASPECT: SANDING



NAME: ORO MAYA
CODE: 11589
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: RAME ROSA
CODE: 5036
ASPECT: SANDING



NAME: SIMILOTONE
CODE: 5023
ASPECT: MATT



NAME: BRASS
CODE: 5022
ASPECT: SANDING



NAME: RAME BRONZO
CODE: 15754
ASPECT: BRIGHT SANDING



NAME: BRONZO
CODE: 15752
ASPECT: MATT



NAME: BRONZO TABACCO
CODE: 15753
ASPECT: MATT



NAME: BRONZO DARK
CODE: 15759
ASPECT: MATT



NAME: BRONZO PARIS
CODE: 15758
ASPECT: MATT



NAME: COOPER ROSE
CODE: 15757
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: ACCIAIO RAMATO
CODE: 8979
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: GUN SMOKE
CODE: 10109
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: ACCIAIO OTTONATO
CODE: 8985
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: PLOMBE
CODE: 10110
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: ACCIAIO DORATO
CODE: 8986
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: SMOKE LONDON
CODE: 15756
ASPECT: MATT BRIGHTNESS



NAME: TITANIUM
CODE: 11363
ASPECT: HIGH BRIGHTNESS



NAME: GHISA
CODE: 15755
ASPECT: BRIGHT SANDING



NAME: IRON ZINC
CODE: 15751
ASPECT: MATT SANDING



NAME: ARTIC
CODE: 15749
ASPECT: BRIGHT SANDING



NAME: IRON
CODE: 15750
ASPECT: MATT SANDING



NAME: BRONZO COOPER
CODE: 15748
ASPECT: BRIGHT SANDING



Via Dell'Artigianato 44, 22063 Cantu' COMO ITALY
Contact P.+39 031 734181 F.+39 031 734222
Info@moltenivernici.com - www.moltenivernici.com