





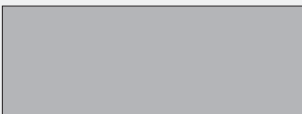
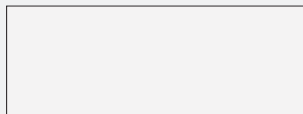
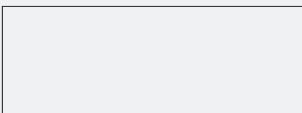

A **COIL-COATING** bevonat a lemez- és panelgyártóknak, valamint felhasználóknak egy olyan megoldást biztosít, mely megfelel az összes műszaki és esztétikai követelménynek, és az eddig ismert és az iparban alkalmazott védőbevonatok között, műszakilag és gazdaságosságilag a legjobb megoldást kínálja.

A METECNO az egyetlen olyan panel és trapézlemezgyártó cég Olaszországban, amely a tekerccsek festésének kényes műveletét egy **COIL-COATING** gyártósoron, a gyártási eljárásba bevonva végzi.

Az egyedülálló METECNO bevonati rendszer a vevők igényeinek megfelelően lett megtervezve és megvalósítva, így garantált a fémfelületek tartóssága. Ez alapvető jelentőségű, mert éppen a bevonat a legmeghatározóbb egy épület tartósságát illetően.

Minden egyes megrendeléshez külön bevonat kerül megtervezésre, mely a standard poliészter bevonat mellett lehet szilikonpoliészter, poliuretán és PVC is. Az igényes tervező elképzeléseinek, kreativitásának és a sokrétű felhasználásnak megfelelően, széles színválaszték áll a rendelkezésére, ezzel is támogatva az épület minél esztétikusabb megjelenését.

**Metcolor®** Tabella colori  
COLOUR CARD

 <small>(Disponibile su supporto speciale)</small> <b>Grigio Luce RAL 7035</b>	 <b>Grigio Polvere RAL 7037</b>
 <b>0.6 coperture Marrone Seppia RAL 8014</b>	 <b>Bianco Grigio RAL 9002</b>
 <b>Bianco Alluminio RAL 9006</b>	 <b>Bianco Puro RAL 9010</b>
 <b>Bianco Grigio MT 133</b>	 <b>Testa di Moro MT 134</b>

Nei limiti delle possibilità tecniche, i colori qui sopra rappresentati sono simili ma non identici ai reali colori METCOLOR®. I colori della presente cartella, a causa della luce, possono subire modifiche nel tempo.  
 In the possibilities technical limits, the colours above represented are similar but not identical to the real METCOLOR®. The colours of this page, because of the light, might have some modifications.

METECNO INDUSTRIE S.p.A.  
 Via per Cassino, 19 - 20087 TRIBIANO (MI) - ITALY - Tel. +39-02-90906.1 - Fax +39-02-90934238  
 Via Terracina, 20 - 48028 TORRE ANNUNZIATA (RA) - ITALY - Tel. +39-051-6825281 - Fax +39-051-6353300  
 Via Nazario Sauro, 62 - Fraz. Topo - 33090 TRAVESIO (PN) - ITALY - Tel. +39-0429-908061 - Fax +39-0429-901958

P.P.S. Pre Painting System S.p.A.  
 Via Risorgimento, 17 - 26987 SOMAGLIA (LO) - ITALY - Tel. +39-02-7751244 - Fax +39-02-77447191

Data di emissione  
 Emission date  
**FEBBRAIO - FEBRUARY**

02

## A METECNO BEVONATI RENDSZEREK FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI

A festésnél felvitt rétegek minimális vastagsága 25 mikron.

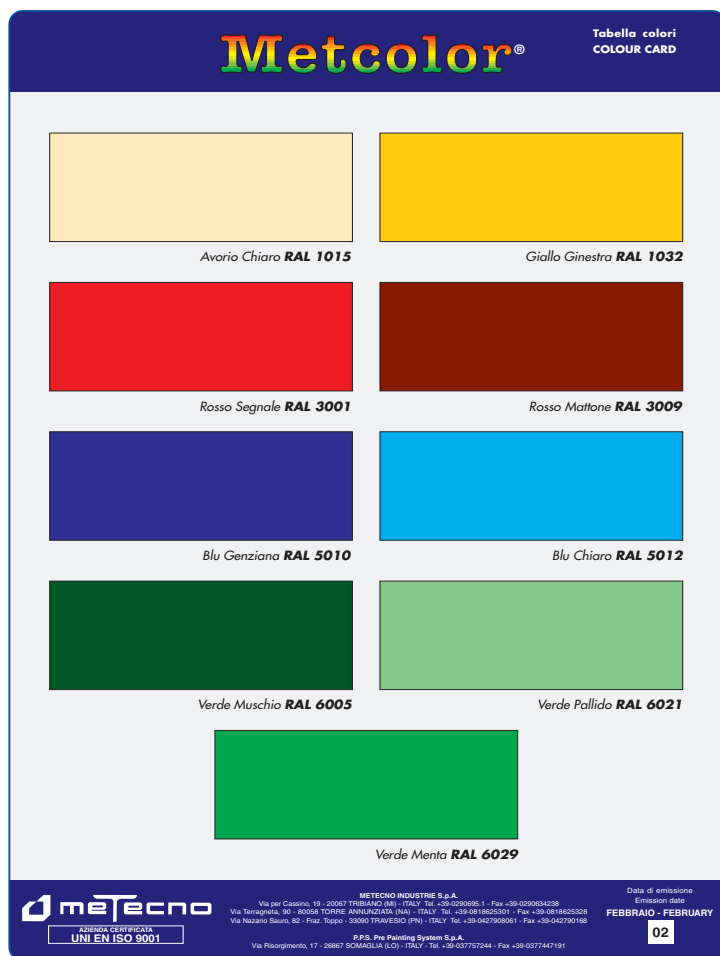
Termékek	Környezet						
	vidéki	városi	ipari	erősen ipari	tengeri	tengeri/trópusi	UV
STANDARD (poliészter)							
SUPER (szuper-poliészter)							
PVdF (fluórozott)							

ajánlható
  esetenként szükséges dönteni
  nem ajánlható

	érvényes normák	STANDARD	SUPER	PVdF
<b>bevonat</b>	ECCA - T1	25 microns	25 microns	25 microns
<b>ceruzaerősség</b>	ECCA - T4	≥F	≥F	≥F
<b>polimerizációs szög</b>	AICC - 23	≥100 M.E.K.	≥100 M.E.K.	≥100 M.E.K.
<b>tapadás</b>	ECCA - T17	>95	>95	>95
<b>hajlítószilárdság</b>	ECCA - T17	tapadás 1T repedésképz. 4T	tapadás 1T repedésképz. 4T	tapadás 1T repedésképz. 4T
<b>csillogás</b>	ECCA - T2	20 gloss*	20 gloss	30 gloss
<b>sós permettel szembeni ellenállás leírás</b>	ECCA - T8	≥500 h  poliészter bázisú bevonat, jó megmunkálhatósággal és kielégítő ellenállással agresszív környezettel szemben	≥750 h  szuper poliészter és szilikon poliészter-bázisú bevonat kitűnő megmunkálhatósággal és jó ellenállással agresszív környezettel szemben	≥500/750 h  polivinilidenfluorochlorid bázisú bevonat kitűnő megmunkálhatósággal és külső hatásokkal szembeni jó ellenállósággal
	* 30 gloss az MT 133-MT 134- es színekre			



# FESTÉSSEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK



## ACÉL

A hidegen hengerelt és tűzhorganyzott acél lemezfelületek Metecno rendszerrel történő festésére vonatkozóan az S 280 GD acél minőségi előírás, valamint az UNI EN 10147 szabvány irányadó.

A festéshez előkészített alap kellően stabil az UNI EN 10142 szabványnak megfelelően. Nem tartalmaz olyan közbenső rétegeket (horganyozás után megmaradó kérges stb.), amelyek később gyengíthetik a festékréteg tapadását és repedést okozhatnak.

Festés előtt a horganyozásból visszamaradó szennyeződések mind el lesz távolítva, hogy ne maradjanak olyan lerakódások, amelyek kedvezőtlenül befolyásolhatják a festékbevonat tapadását.

A horganyzott és hasonló módon előkezelt felületeken próbafestést végeznek, szükség szerint a festéket rá is égetik. A panelgyártáshoz használt tekerceknél, külön speciális alapozó réteget használnak, hogy a poliuretánhab is tökéletesen tapadjon a lemezre.

A második festékréteg felhordásakor hő hatására polimerizáció indul meg, így nyeri el a réteg a végleges színét. Terméktípusonként változhat a javasolt Metecno festékanyagok használata. A rendelkezésre álló három bevonatból a normál környezettől egészen a különösen agresszív környezetig tud a METECNO megfelelő bevonati rendszert szállítani.

### 1. STANDARD vagy normál bevonat

Poliészter alapú bevonat, a felület a környezeti és kémiai hatásokkal szemben optimális ellenállást mutat.

### 2. SUPER vagy kiemelt bevonat

Szuperpoliészter vagy szilikonpoliészter alapú bevonat, amely fokozott ellenálló képességet biztosít a napsugárzással, valamint különböző környezeti hatásokkal szemben, kitűnő szintartósság mellett.

### 3. PVdF bevonat

Több lépésben történő kezelés polivinilidén-fluór alapú akril műgyantával. Olyan film képződik, amely fokozott védelmet nyújt vegyszerekkel szemben, különösen tartós, ezért kiemelt értékű épületeken érdemes használni.

A Metecno az általános festési rendszerek mellett elő tud állítani Plastisol bevonatot is, amely PVC diszperziót tartalmaz és 100-200 mikron vastagságban van felhordva. A Plastisol film az erősen korrodáló hatású környezetnek is ellenáll, kémiai hatásokkal szemben közömbös. Különösen jól használható például acél és kémiai üzemekben. Különösen az észak-európai országokban elterjedt - ahol a napsugárzás sokkal alacsonyabb mértékű, mint a mediterrán országokban - mivel ez a bevonati rendszer érzékeny az UV sugárzásra, így a naposabb területeken könnyen elveszítheti a stabilitását, a szintartósságát.

## ALUMÍNIUM-ÖTVÖZET

A Metecno bevonati rendszerrel 3103 H16 vagy 3003 H26 minőségű alumínium-ötvözetet is lehet védeni az EN 485 szabvány előírások szerint. A panelgyártáshoz használt alumínium tekercek is jól kezelhetők ezzel a rendszerrel, mert tökéletes a festék tapadása és természetesen hosszú ideig védi az alapanyagot vegyszerek, pl. savak hatásaival szemben. Az ilyen tekercek, szalagok festése hasonló módszerrel történik, mint az acél esetén, hiszen az acél általában hasonló módon viselkedik szerves anyagokkal szemben, mint a többi fém. Természetesen a festés során figyelembe veszik az alumínium speciális tulajdonságait is.

