

Системи за лаково покритие

Tabella colori
COLOUR CARD

(Disponibile su supporto speciale)
Grigio Luce **RAL 7035**

Grigio Polvere **RAL 7037**

0.6 coperture
Marrone Seppia **RAL 8014**

Bianco Grigio **RAL 9002**

Bianco Alluminio **RAL 9006**

Bianco Puro **RAL 9010**

Bianco Grigio **MT 133**

Testa di Moro **MT 134**

Nei limiti delle possibilità tecniche, i colori qui sopra rappresentati sono simili ma non identici ai reali colori METECOLOR. 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 METECOLOR. The colours of this page, because of the light, might have some modifications.

METECNO INDUSTRIE S.p.A.
Via del Galileo, 11 - 20087 TORRE ANNUNZIATA (MI) - ITALY - TEL. 02-82000911 - Fax 02-82000928
 Via Torregata, 96 - 81039 TORRE ANNUNZIATA (BN) - ITALY - TEL. 0874918633001 - Fax 087491863328
 Via Nuovo Leon, 49 - 41013 TORRE ANNUNZIATA (PR) - ITALY - TEL. 0521040770001 - Fax 0521040770008

RIS - Finishing Systems S.p.A.
Via Risorgimento, 17 - 20087 SOMMAGLIA (LO) - ITALY - TEL. 0302773244 - Fax 03027744733

Data di emissione
Emissione data
FEBBRAIO - FEBRUAR
02

За производството на панели и листове ламарина и за крайния потребител **COIL COATED** процеса на предварително боядисване и нанасяне на лаково покритие представлява цялостно решение за всички технически и естетически изисквания, осигурявайки най-доброто техническо/ценово съотношение от всички защитни покрития, познати в момента.

METECNO е единственият италиански производител на профилирани изолационни стоманени панели, който е интегрирал към производствените си процеси изключително деликатния етап на предварително боядисване и нанасяне на лаково покритие, като е включил в оборудването си линия **COIL-COATING** от най-модерен тип.

Изключителната система на боядисване на **METECNO** е проектирана така, че да задоволи специфичните изисквания на крайния потребител и да гарантира дълготрайност на намиращия се отдолу метален лист ламарина.

Това е съществен фактор, тъй като според последни анализи лаково-бояджийското покритие е една от основните гаранции за дългия живот на продукта.

Специфични процеси се програмират за всяка индивидуална поръчка с решения, които комбинират стандартните полиестери със силикон-полиестери, полиуретан и плътно PVC.

Гъвкавостта на монтажа определя наличието на огромно разнообразие от цветове, което да задоволи въображението и креативността на най-взискателния проектант, давайки значителен принос за добрия естетически вид на сградата.

РЪКОВОДСТВО ЗА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРЕДВАРИТЕЛНО БОЯДИСАНИТЕ ПАНЕЛИ МЕТЕКНО НА ОТКРИТО

Номинална дебелина на сухото лаково покритие: 25 микрона

Продукти	Околна среда						
	Селска	Градска	Промишлена	Промишлени услуги	Морска	Морска индустриална	Силно UV
STANDARD (полиестер)							
SUPER (Супер-полиестер)							
PVdF (Флуорурати)							

■ препоръчвани
 ■ да се проучат според случая
 ■ не препоръчвани

	Normative Reference	STANDARD	SUPER	PVdF
Номинална дебелина	ECCA - T1	25 микрона	25 микрона	25 микрона
Оловна твърдост	ECCA - T4	≥ F	≥ F	≥ F
Степен на полимеризация	AICC - 23	≥ 100 М.Е.К.	≥ 100 М.Е.К.	≥ 100 М.Е.К.
Адхезия	ECCA - T17	> 95	> 95	> 95
Устойчивост на огъване	ECCA - T17	адхезия 1Т напукване 4Т	адхезия 1Т напукване 4Т	адхезия 1Т напукване 4Т
Блясък	ECCA - T2	20 Блясък*	20 Блясък	30 Блясък
Устойчивост на солена мъгла	ECCA - T8	≥ 500 h	≥ 750 h	≥ 500/750 h
Описание		Цикъл на полиестерна основа с добри характеристики за валцоване и задоволителна устойчивост на агресивни среди	Основа от суперполиестер и силиконполиестер с отлични характеристики за валцоване и добра устойчивост на външни въздействия	Цикъл на основата на поливинил флуорид с превъзходни характеристики за валцоване и висока степен на устойчивост на агресивни външни въздействия

* 30 Блясък за цветовете MT 133 - MT 134



ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМИТЕ НА БОЯДИСВАНЕ

СТОМАНА

Металната основа, използвана за предварително боядисване от Метекно, е студеновалцована и горещо поцинкована стомана. Качеството строителна стомана се нарича S 280 GD + Z съгласно стандартите UNI EN 10147.

Видът на повърхността, използвана за предварително боядисване е установена съгласно стандартите UNI EN 10142 и е получена чрез процес, наречен "skinpassing" (студено валцоване на повърхността) на поцинкования лист ламарина след почистване на петната от цинк или посредством употреба на антикрекингови поцинковани листове ламарина.

Преди същинското боядисване, поцинкованата лента, обработена по процеса "skinpassing" преминава предварително третиране, разделено на различни етапи, чиято цел е да се елиминират всякакви нежелани мазни наслоявания и окиси, и подготовка на повърхността с инертни соли, което повишава сцеплението и адхезията на покритието от боя.

Предварително третираната поцинкована лента премивана през първата боядисваща глава, която полага първият слой грунд, а след това през първата пещ. В случай, че ламарината е предназначена за производството на монолитни панели, е необходим специфичен грунд, който да гарантира адхезия и сцепление на полиуретановата пяна. Когато лентата преминава през втората боядисваща глава и втората полимеризираща пещ, се полага и изпича последна боя от желания тип и цвят.

Сред съществуващите бои Метекно е селектирала три продуктови линии въз основа на становището, че тази гама е достатъчна да се изправи срещу всякакви видове метеорологични условия – от стандартните до най-агресивните.

1. СТАНДАРТНА система

Това е система на полестерна основа с отлична стабилност на въздействието на метеорологични условия и добра устойчивост на химикали.

2. Система СУПЕР

Това са системи на основата на суперполиестер и силикон-полиестер. Като резултат тези покрития се характеризират с висока устойчивост на въздействие на слънцето и имат отлична устойчивост на помътняване и промяна на цвета.

3. Система PVdF

Тези системи са на основата на поливинилденфлуорурат, размесени в различни съотношения с акрилни смоли. Тъй като тези пластове са силно химически инертни, животът на тези покрития е особено дълъг когато се прилагат за сградни елементи, които са в досег с външната околна среда. Линията на Метекно за боядисване на рулони може също да изпълнява Plastisol покрития, които се образуват чрез дисперсия на PVC в пластификатор; дебелината може да варира между 100 и 200 микрона. Слойт Plastisol е подходящ за особено корозионна околна среда, като металургични и химически заводи, но се използват главно в северноевропейските страни, където izolацията е по-ниска отколкото в средиземноморската зона. Именно защото слойт е особено чувствителен към UV лъчи, той лесно помътнява и променя цвета си.

АЛУМИНИЕВИ СПЛАВИ

В този случай металната основа, използвана за предварителното боядисване от Метекно е изработена от алуминиеви сплави от типа 3103 H16 или 3003 H26, съгласно стандартите EN 485. Преди боядисването алуминиевата ламарина също е обект на предварително третиране, целящо да подготви повърхността за адхезия с боята, макар че се използват различни химикали от онези, които се използват при стоманата.

Ламарината се боядисва по същата методика и същите процеси, като тези използвани за стоманата и циклите на боядисване са същите, както описаните при стоманата. Поведението на органичното покритие е подобно, като се имат предвид разликите на металната основа.

