

ATTIVA

BIMETAL



SMALTI BRILLANTI E FERROMICACEI
DIRETTI SULLA RUGGINE



www.attivacolori.it



BIMETAL rappresenta l'avanguardia tecnologica di Attiva nei sistemi antiruggine ad alte prestazioni. Progettata per offrire una barriera duratura contro il degrado e gli agenti atmosferici, la linea combina in un'unica soluzione l'efficacia protettiva di un fondo tecnico e l'eleganza di una finitura di pregio.

Scegliere **BIMETAL** significa adottare un sistema a misura di professionista: **ottima gestione del cantiere, massima resa estetica e protezione duratura nel tempo.** Dalla versatilità cromatica della versione **Brillante** alla resistenza strutturata del **Ferromicaceo**, Attiva fornisce gli strumenti per trasformare ogni intervento un sistema performante e di alta qualità.

BIMETAL BRILLANTE è formulato per superare i vincoli cromatici tradizionali degli smalti antiruggine: le sue **basi tintometriche** combinano una efficacia a lungo termine contro l'azione degradante degli agenti atmosferici con la massima progettualità cromatica. Estremamente versatile **BIMETAL FERROMICACEO**, protegge le superfici nel tempo offrendo un'ampia gamma di possibilità decorative grazie alla doppia grana ed all'effetto perlato.

La linea **BIMETAL** consente di affrontare con successo le sfide applicative dei diversi supporti, garantendo sempre la massima resa anticorrosiva, senza sprechi e colorature.



BIMETAL

Smalti brillanti e ferromicacei diretti sulla ruggine



| | BIMETAL BRILLANTE | BIMETAL FERROMICACEO |
|---|--|---|
| CODICE | 774520 | 711198 - 711200 - 711205 |
| TIPOLOGIA | Smalto brillante antiruggine | Smalto ferromicaceo effetto antichizzante |
| IMPIEGO | INTERNI - ESTERNI | INTERNI - ESTERNI |
| SUPPORTI | FERRO E ACCIAIO NUOVO O ARRUGGINITO, LAMIERA ZINCATA OSSIDATA, ADEGUATAMENTE PREPARATI | FERRO E LAMIERE ZINCATE OSSIDATE OPPORTUNAMENTE PREPARATE |
| APPLICAZIONE | Pennello - rullo - spruzzo | Pennello - rullo - spruzzo |
| DILUIZIONE IN VOLUME | Pennello, rullo: 3-5% con Diluente 127. Spruzzo: 10% con Diluente 127. | Pennello: pronto all'uso. Spruzzo: 10% con Diluente 127. |
| RESA TEORICA | 10-12,5 m ² /l per mano | 7-8 m ² /l per mano |
| TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE (a 20° C e 65% U.R.) | FUORI POLVERE: 6h PER RICOPERTURA: 24h | FUORI POLVERE: 1-2h PER RICOPERTURA: 24h |
| COLORI | Bianco, basi tintometriche e tinte di cartella | Basi tintometriche g.m. e g.f. tinte di cartella ed effetto perlato |
| FORMATI | 0,750 - 2,5 litri | 0,750 - 2,5 litri |

GUIDA ALLE FINITURE

| | BIMETAL BRILLANTE | BIMETAL FERROMICACEO |
|---------------------------|--------------------------------------|---|
| EFFETTO ESTETICO | Brillante, speculare e uniforme | Opaco, metallizzato e materico (antichizzante) |
| TINTOMETRIA | Completa e tinte di cartella | Mazzetta dedicata in doppia grana e selezione di tinte pronte |
| STRUTTURA DEL FILM | Omogenea e riflettente | Lamellare, grazie alle scaglie di ossido di ferro micaceo |
| RESISTENZA U.V. | Ottima | Eccellente |
| POTERE COPRENTE | Elevato, con finitura liscia | Massimo, maschera le imperfezioni del supporto |
| SPESSORE PER MANO | Standard professionale elevato | Superiore (DFT fino al doppio dei prodotti tradizionali) |
| APPLICAZIONE | Diretta su ruggine e metallo | Diretta su ruggine e metallo |
| PLUS APPLICATIVO | Uniformità applicativa e distensione | Elevata tixotropia e tenuta sugli spigoli |



BIMETAL BRILLANTE

Smalto a solvente
BRILLANTE antiruggine

INTERNO E ESTERNO

- ◆ **FONDO E FINITURA:
DIRETTAMENTE SULLA RUGGINE**
- ◆ **ELEVATA COPERTURA**
- ◆ **FORMULAZIONE IN GEL: NON COLA**

BIMETAL BRILLANTE è il potente alleato del professionista. Progettato come sistema multifunzione che svolge contemporaneamente il ruolo di **fondo protettivo e di finitura decorativa** di elevata qualità. La sua formulazione permette l'applicazione diretta sul supporto e sulla ruggine aderente previa minima preparazione, ottimizzando i tempi operativi.

Grazie alla sua reologia controllata, **BIMETAL BRILLANTE** aumenta rapidamente la propria viscosità una volta applicato, prevenendo colature e gocciolamenti e garantendo così pulizia nell'intervento, riduzione degli sprechi e un film protettivo estremamente regolare.

ATTIVA

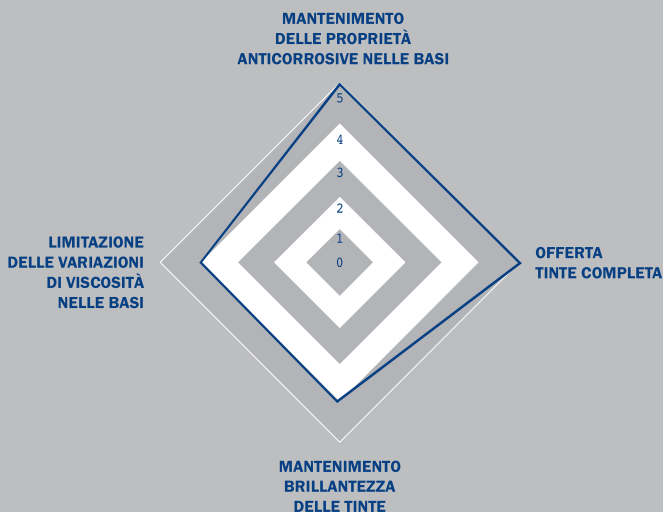


SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| IMPIEGO | INTERNI - ESTERNI |
| SUPPORTI | FERRO E ACCIAIO NUOVO O ARRUGGINITO, LAMIERA ZINCATA OSSIDATA, ADEGUATAMENTE PREPARATI |
| APPLICAZIONE | Pennello - rullo - spruzzo |
| DILUZIONE IN VOLUME | Pennello, Rullo: 3%-5% con Diluente 127 per sintetici; Spruzzo: circa 10% con Diluente 127 per sintetici |
| RESA TEORICA | 10-12,5 m ² /l per mano |
| TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE (A 20 °C E 65 °C U.R.) | FUORI POLVERE: 6 h SECCO AL TATTO: 6-8 h PER RICOPERTURA: 24 h |
| COLORI | Bianco, basi tintometriche e tinte di cartella |

PRESTAZIONI DI BIMETAL BRILLANTE

| | BIMETAL BRILLANTE |
|---|--------------------------|
| MANTENIMENTO DELLE PROPRIETÀ ANTICORROSIVE NELLE BASI | 5 |
| OFFERTA TINTE COMPLETA | 5 |
| MANTENIMENTO BRILLANTEZZA DELLE TINTE | 4 |
| LIMITAZIONE DELLE VARIAZIONI DI VISCOSITÀ NELLE BASI | 4 |





PROTEZIONE E COLORE IN UN UNICO GESTO

La finitura di **BIMETAL BRILLANTE** è caratterizzata da una pienezza di colore e una brillantezza vibrante che nobilitano il supporto, garantendo una protezione duratura e un impatto visivo di sicuro effetto.

Le basi tintometriche, arricchite con pigmenti anticorrosivi di ultima generazione, sono formulate per offrire una protezione del supporto ferreo efficace e duratura, anche nelle condizioni ambientali più sfidanti.

I VANTAGGI PER IL PROFESSIONISTA

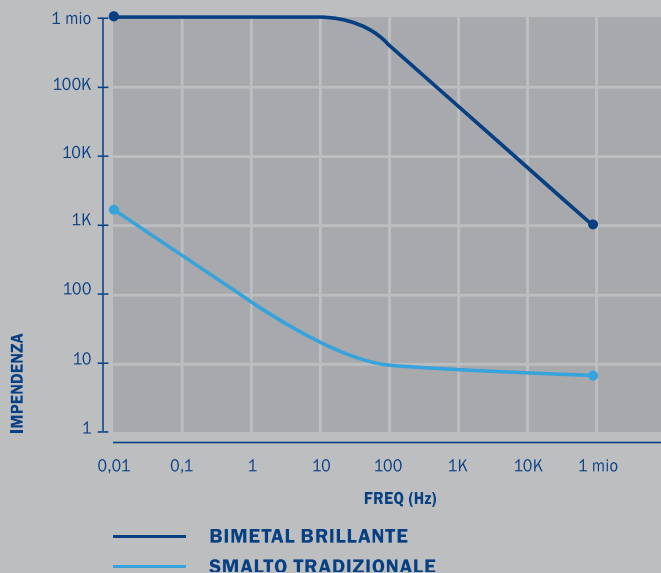
◆ **Stabilità viscosa e reologia evoluta:** le basi tintometriche di **BIMETAL BRILLANTE** sono in grado di accogliere importanti quantità di colorante senza subire variazioni reologiche: questo si traduce in una **pennellabilità costante** e in una **distensione impeccabile** che previene le cordature.

◆ **Controllo totale e precisione applicativa:** Lo smalto è formulato per offrire una bassa viscosità e un'**ottima distensione** durante la stesura, recuperando struttura istantaneamente dopo l'applicazione.

BIMETAL BRILLANTE previene il **rischio di colature o gocciolamenti**, assicurando un'omogeneità perfetta anche su spigoli, profili complessi e superfici verticali.

◆ **Barriera duratura:** il film essiccato di **BIMETAL BRILLANTE** mantiene nel tempo una struttura a reticolazione serrata, ostacolando la lisciviazione dei componenti protettivi.

TEST D'IMPEDENZA ELETTROCHIMICA (ISO 17463)



L'efficacia di **BIMETAL** come smalto antiruggine è comprovata dalla conformità alle norme ISO 17463 (test d'impedenza elettrochimica) e ISO 9227 (test tradizionali in Nebbia Salina).

L'efficienza della barriera **BIMETAL** è validata mediante prove d'impedenza elettrochimica, una metodologia avanzata che monitora il grado di protezione del supporto ferroso in tempo reale. Misurando la reazione del rivestimento alle sollecitazioni elettriche (impedenza), è possibile mappare la porosità del film: maggiore è la resistenza misurata, superiore risulta la capacità del sistema di proteggere il manufatto dall'aggressione degli agenti esterni.

TEST TRADIZIONALI IN NEBBIA SALINA (ISO 9227)

| | AMBIENTI ESTERNI | | | AMBIENTI INTERNI | | |
|---|--|------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| | AREE URBANE | AREE INDUSTRIALI | AREE COSTIERE A BASSA SALINITÀ | LOCALI DI PRODUZIONE | INDUSTRIE ALIMENTARI | LAVANDERIE |
| AMBIENTI MEDIAMENTE CORROSIVI* (CLASSE C3) | ASPETTATIVA DI VITA BIMETAL BRILLANTE > 7 ANNI | | | | | |

*Con umidità alta e moderato inquinamento atmosferico

| | AMBIENTI ESTERNI | | AMBIENTI INTERNI | | |
|---|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | AREE COSTIERE A MODERATA SALINITÀ | AREE INDUSTRIALI A MODERATA SALINITÀ | PISCINE | CANTIERI NAVALI | IMPIANTI CHIMICI |
| AMBIENTI ALTAMENTE CORROSIVI (CLASSE C4) | ASPETTATIVA DI VITA BIMETAL BRILLANTE = 7 ANNI | | | | |

*Con elevata umidità e inquinamento atmosferico

La robustezza di **BIMETAL BRILLANTE** è sancita dai test di laboratorio secondo lo standard **ISO 12944**: sottoposto a cicli prolungati di nebbia salina, il sistema a tre mani (fondo e doppia finitura) ha dimostrato una barriera protettiva impenetrabile, garantendo una difesa della struttura ferrosa ai massimi livelli della categoria.



PROTEZIONE ANTIRUGGINE INTEGRATA

Il limite dei sistemi antiruggine tradizionali risiede nel delicato equilibrio tra legante, componenti passivanti e paste coloranti. Spesso, per ottenere tinte sature, si è costretti a sbilanciare la formula, riducendo la quota di resina protettiva a favore del pigmento estetico.

BIMETAL BRILLANTE ha una protezione antiruggine integrata all'interno della propria composizione, per garantire che la passivazione chimica del ferro resti attiva e potente anche in presenza di elevate concentrazioni di paste coloranti.

RITENZIONE DELLA BRILLANTEZZA E DURABILITÀ DEL CICLO

La resistenza ai raggi UV è un altro pilastro di **BIMETAL BRILLANTE**: l'aggiunta di alte concentrazioni di colorante può innescare in alcuni smalti un processo di degradazione precoce, spesso visibile come una perdita di lucentezza o la comparsa di fenomeni di sfarinamento. **BIMETAL BRILLANTE** garantisce una **ritenzione del gloss ai vertici della categoria**, proteggendo il supporto e preservando al contempo l'estetica dell'intervento.



L'UNIVERSO DEL COLORE BIMETAL: INNOVAZIONE E DESIGN ANTICORROSIVO

BIMETAL BRILLANTE è il sistema antiruggine di riferimento per chi ricerca la massima personalizzazione cromatica. La perfetta sinergia con l'avanzato software Color Maestro assicura la fedele riproduzione della mazzetta **ATS - I COLORI DEI PROFESSIONISTI** e delle principali collezioni internazionali.

Ogni tinta viene formulata con una saturazione del colore e una pienezza di film costanti, assicurando una fedeltà cromatica assoluta anche su grandi superfici.

La possibilità di avere uno **smalto “fondo e finitura” in migliaia di colori** permette, inoltre, di coordinare gli elementi metallici con il resto del progetto architettonico, garantendo al contempo un lavoro rapido e preciso all'applicatore professionale.





BIMETAL FERROMICACEO

Smalto FERROMICACEO
effetto antichizzante

Ferro e lamiere zincate ossidate
adeguatamente preparate

INTERNO E ESTERNO

- ◆ **ELEVATO POTERE ANTICORROSIVO**
- ◆ **ECCELLENTE COPERTURA E PROTEZIONE**
- ◆ **DIRETTAMENTE SULLA RUGGINE**

ATTIVA**SPECIFICHE TECNICHE**

| | |
|---|--|
| IMPIEGO | INTERNI - ESTERNI |
| SUPPORTI | FERRO - LAMIERA ZINCATA |
| APPLICAZIONE | Pennello - rullo - spruzzo |
| DILUIZIONE IN VOLUME | Pennello: pronto all'uso. Spruzzo: 10% con Diluente 127. |
| RESA TEORICA | 7-8 m ² /l per mano |
| TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE (A 20 °C E 65 °C U.R.) | FUORI POLVERE: 1-2h PER RICOPERTURA: 24h |
| COLORI | Basi tintometriche g.m. e g.f. tinte di cartella ed effetto perlato |


BIMETAL FERROMICACEO rappresenta l'eccellenza di Attiva per la protezione e la nobilitazione dei supporti ferrosi, coniugando **massima efficacia applicativa** e una **resa estetica superiore**. Scegliere questo sistema significa affidarsi a un formulato fondo-finitura progettato per durare, capace di trasformare ogni manutenzione in un lavoro ad alte prestazioni e dalla resa estetica di alta qualità.

I PILASTRI DELLA PROTEZIONE:

◆ **Elevato potere anticorrosivo:** Grazie a resine alchidiche modificate e pigmenti passivanti di ultima generazione, il sistema blocca attivamente i processi di ossidazione.

◆ **Applicazione diretta sulla ruggine:** La versatilità del prodotto permette l'applicazione su ruggine compatta e aderente, limitando la necessità di complessi cicli di sabbiatura e permettendo di agire con rapidità in ogni condizione di cantiere.

◆ **Protezione dei punti critici:** La formulazione assicura un'eccellente copertura di spigoli vivi e profili complessi, dove la formazione di un film ad alto spessore è fondamentale per prevenire futuri inneschi corrosivi.



BIMETAL FERROMICACEO è la sintesi ideale tra il fascino materico del ferro antico e l'ingegneria protettiva. La sua efficacia risiede nella struttura lamellare dell'ossido di ferro micaceo: a differenza degli smalti tradizionali con pigmenti sferici, le particelle lamellari di **BIMETAL FERROMICACEO** si stratificano orizzontalmente, ritardando drasticamente la corrosione legata alla penetrazione di pioggia e umidità e aumentando la vita utile del supporto.

SCUDO ATTIVO CONTRO I RAGGI U.V.

Lo speciale ossido di ferromicaceo contenuto in **BIMETAL** protegge il supporto sottostante dalle radiazioni ultraviolette, mantenendo l'integrità meccanica e il colore inalterato nel tempo.

ALTO RESIDUO SECCO

La formulazione permette di ottenere uno spessore del film asciutto fino al doppio rispetto ai prodotti convenzionali. Questo garantisce che il volume applicato rimanga invariato dopo l'evaporazione dei solventi, riuscendo a proteggere perfettamente ogni irregolarità del supporto.



PERFORMANCE APPLICATIVA E VALORE ESTETICO

L'uniformità di stesura di **BIMETAL FERROMICACEO** è garantita da un comportamento tixotropico avanzato, studiato per offrire al professionista un equilibrio perfetto tra lavorabilità e tenuta. **L'applicabilità ottimale** che caratterizza **BIMETAL FERROMICACEO** permette alla resina di penetrare nelle porosità del metallo, saturando la ruggine e bloccando l'aria residua per un'azione passivante profonda.

La tixotropia consente allo smalto di recuperare struttura istantaneamente dopo la stesura. Questo evita colature e gocciolamenti su geometrie verticali, permettendo di caricare spessori elevati senza imperfezioni estetiche.

VANTAGGI ESCLUSIVI PER IL PROFESSIONISTA

◆ **Efficacia Operativa:** Un sistema versatile utilizzabile sia come fondo che come finitura, capace di minimizzare le fasi di preparazione e massimizzare la resa in un unico ciclo efficiente.

◆ **Valorizzazione Estetica:** Conferisce a una molteplicità di supporti un aspetto materico e di sicuro effetto, preservandone al contempo l'integrità strutturale.



IL SISTEMA CROMATICO DI BIMETAL FERROMICACEO: ELEGANZA E VALORE TECNICO

Oltre a rappresentare una barriera difensiva di eccellenza per le superfici, **BIMETAL FERROMICACEO** si distingue per la capacità di coniugare resistenza e resa estetica. Le sue eleganti finiture sono il risultato di una ricerca stilistica volta a nobilitare la superficie, integrandola armoniosamente in ogni scenario, sia esso civile o industriale.

Per orientarsi verso una selezione del colore che sia funzionale ed esteticamente impeccabile, il progettista può fare affidamento su una gamma di collezioni cromatiche e strumenti professionali.

ECCELLENZA ESTETICA

LA MAZZETTA COLORE: PRECISIONE TINTOMETRICA E VARIETÀ MATERICA

Per massimizzare la libertà progettuale, Attiva ha realizzato una mazzetta dedicata a **BIMETAL FERROMICACEO** che include 30 tinte antichizzate, disponibili sia in grana fine che in grana grossa per esaltare la natura materica del metallo.

La collezione è strutturata per rispondere a precise esigenze tecniche attraverso il sistema tintometrico ATS: le tinte contrassegnate dalla sigla GF sono riproducibili sulla base 012 Grigio, mentre quelle siglate GG utilizzano la base 011 Grigio Naturale. Questa organizzazione garantisce una precisione cromatica costante, permettendo al professionista di ottenere finiture impeccabili e personalizzate.

LA CARTELLA COLORE: SELEZIONE DI RIFERIMENTO E FINITURE SPECIALI

Le cartelle colore dedicate a **BIMETAL FERROMICACEO** rappresentano uno strumento di lavoro immediato, che uniscono le tonalità più apprezzate del marchio a nuove varianti contemporanee, studiate per i trend dell'architettura moderna.

◆ **Tinte Perlato:** con pigmenti perlescenti costituiti da micro-scaglie di mica rivestite da sottili strati di ossidi metallici, che agiscono per interferenza, riflessione e rifrazione della luce, per un leggero aspetto iridescente.

◆ **Metalizzati:** con pigmenti a base di particelle metalliche che conferiscono alla finitura un effetto di profondità e brillantezza unico.



Nota: Data la natura materica e l'influenza della luce naturale, si consiglia di consultare sempre le collezioni reali presso i Rivenditori Partner Ufficiali Attiva e valutare la tinta a prodotto completamente essiccato.

SMALTO BRILLANTE E FERROMICACEO



| | BIMETAL BRILLANTE | BIMETAL FERROMICACEO |
|---|--|---|
| CODICE | 774520 | 711198 - 711200 - 711205 |
| TIPOLOGIA | Smalto brillante antiruggine | Smalto ferromicaceo effetto antichizzante |
| IMPIEGO | INTERNI - ESTERNI | INTERNI - ESTERNI |
| SUPPORTI | FERRO E ACCIAIO NUOVO O ARRUGGINITO, LAMIERA ZINCATA OSSIDATA, ADEGUATAMENTE PREPARATI | FERRO E LAMIERE ZINCATE OSSIDATE OPPORTUNAMENTE PREPARATE |
| APPLICAZIONE | Pennello - rullo - spruzzo | Pennello - rullo - spruzzo |
| DILUIZIONE IN VOLUME | Pennello, rullo: 3-5% con Diluente 127. Spruzzo: 10% con Diluente 127. | Pennello: pronto all'uso. Spruzzo: 10% con Diluente 127. |
| RESA TEORICA | 10-12,5 m ² /l per mano | 7-8 m ² /l per mano |
| TEMPI DI SOVRAPPLICAZIONE (a 20° C e 65% U.R.) | FUORI POLVERE: 6h PER RICOPERTURA: 24h | FUORI POLVERE: 1-2h PER RICOPERTURA: 24h |
| COLORI | Bianco, basi tintometriche e tinte di cartella | Basi tintometriche g.m. e g.f. tinte di cartella ed effetto perlato |
| FORMATI | 0,750 - 2,5 litri | 0,750 - 2,5 litri |

SISTEMI APPLICATIVI

Il supporto deve essere sano, asciutto, pulito e coerente, esente da tracce di sporco, grasso ed eventuali tracce di ruggine non aderente.

I cicli applicativi qui riportati hanno carattere indicativo. Per approfondimenti consultare le schede tecniche.

| SUPPORTI | FONDI* | FINITURA | |
|-----------------|------------|----------|-----------------------------|
| FERRO | - | - | Bimetal Brillante 2 mani |
| | | - | Bimetal Ferromicaceo 2 mani |
| ACCIAIO | - | - | Bimetal Brillante 2 mani |
| | | - | Bimetal Ferromicaceo 2 mani |
| LAMIERA ZINCATA | Aderprimer | 1 mano | Bimetal Brillante 2 mani |
| | | | Bimetal Ferromicaceo 2 mani |

* Si consiglia di sovrapplicare un'eventuale antiruggine nell'arco delle 48 ore. Trascorso tale tempo è necessario abrasivare prima di procedere con l'applicazione della finitura.



PAT02600500001000 V0-2026



Boero Bartolomeo S.p.A.
Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy
Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.305/247
sales@attivage.it - www.attivacolori.it

