

IMPERIUM

Qualità Tecniche

IMPERIUM by OIKOS è una finitura decorativa metallizzata a Basso Impatto Ambientale per interni, permette di ottenere splendidi effetti decorativi in una vasta gamma di tinte in funzione dello strumento impiegato.

Le lavorazioni a "foglia d'oro", "foglia d'argento", "doratura" e "polvere d'oro" donano sfarzo e prestigio agli ambienti contemporanei, arricchendoli con gli elementi preziosi della storia, ricordando immediatamente il fasto delle ville storiche. Il prodotto può essere utilizzato come applicazione finale su altri materiali decorativi per ottenere finiture metallizzate materiche e tridimensionali ampliando ulteriormente la gamma di combinazioni e finiture realizzabili.

IMPERIUM, nelle sue varie tinte, permette di decorare interni contemporanei, creando superfici sempre nuove e cariche di energia, impreziosendo sia pareti che arredi interni in maniera originale ed unica. Il prodotto rientra nella normativa 2004/42/CE in merito alle emissioni di VOC, non è infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Decorazione di pareti ed arredi interni.

Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti.

Come preparazione per tutte le finiture applicare una mano di IL PRIMER by OIKOS, per assicurare un perfetto ancoraggio. Attendere 6-8 ore per l'essiccazione.

Effetto Foglia d'oro/d'argento - Dorature - Metallizzato: rasare a regola d'arte la parete con STUCCO IN PASTA PER RASATURA by OIKOS, al fine di ottenere una superficie liscia e omogenea. Attendere l'essiccazione poi applicare una mano di NEOFIX by OIKOS per ridurne e omogeneizzarne l'assorbimento.

Effetto Polvere d'Oro : applicare come fondo una mano di BIAMAX 03 o BIAMAX 07 by OIKOS bianco con pennello, incrociando le pennellate. Attendere 4 ÷ 6 ore per l'essiccazione.

Per altre finiture seguire le indicazioni specificate nella modalità di applicazione.

Modalità di applicazione

Foglia d'Oro/foglia d'Argento: Diluire il prodotto con il 10% di acqua potabile.

Applicare IMPERIUM su piccole porzioni di parete (circa 50x50 cm) con il pennello ed immediatamente tamponare tutta la zona con l'apposito TAMPONE IN SPUGNA (Art 116). Attendere 5-6 ore per l'essiccazione ed applicare una seconda mano di prodotto con le medesime modalità. Resa 6-7mq/l

Dorature: Diluire il prodotto con il 10% di acqua potabile. Applicare IMPERIUM su piccole porzioni di parete (circa 50x50 cm) con il pennello ed immediatamente tamponare tutta la zona con l'apposito GUANTO IN SPUGNA (Art 115). Attendere 5-6 ore per l'essiccazione ed applicare una seconda mano di prodotto con le medesime modalità. Resa 6-7mq/l

Il prodotto

Composizione	Resine acriliche speciali in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, pigmenti metallizzati, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico	1,1 +/- 3%
Grado di brillantezza:	45 ÷ 70 gloss (riflessometro Ericksen 500/60°)
pH	8 ÷ 9
Viscosità	3.000 ÷ 6.000 CPS +/- 5% Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Reazione al fuoco	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Resistenza al lavaggio ed all'abrasione ad umido:	Classe 1; UNI EN ISO 11998:2003 (Classe 1: Max - Classe 5: min)
Prova di adesione sul fondo (incisione a reticolo):	Classe 0; UNI EN ISO 2409:1996 (Classe 0: Max - Classe 5: min)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/b; VOC: 50 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 100 g/l
Colori	Tinte di cartella
Confezioni	Litri 1 - 4

Metallizzato: Per ottenere un effetto liscio ed uniforme, applicare IMPERIUM diluito al 20% a spruzzo (ugello 1,3 mm) in due mani.

Prima mano: Spruzzare il prodotto sulla superficie direzionando la pistola da sinistra a destra e in direzione contraria disponendo la farfalla della pistola in posizione orizzontale. Di seguito spruzzare dall'alto in basso e in direzione contraria girando la farfalla in posizione verticale senza tempo di attesa fra le due stesure. L'incrocio dei due getti determina l'uniformità di stesura del prodotto.

Seconda mano: Ad essiccazione avvenuta, dopo 3 ÷ 4 ore ripetere l'applicazione come per la prima mano. Resa 6-7mq/l

Polvere d'Oro: Per ottenere l'effetto "Polvere d'Oro", sopra BIAMAX 03 o BIAMAX 07 bianco, applicare con pennello una mano di IMPERIUM diluito al 15% con acqua potabile, incrociando le pennellate. Resa 7-8mq/l

Rame Ossidato: Dopo aver effettuato la rasatura a stucco della parete applicare una mano de IL PIGMENTATO (N768) diluito con il 50% di acqua potabile. Dopo l'essiccazione applicare, con spatola in acciaio inox, una mano di NOVALIS SMALTO OPACO (B275) realizzando spatolate verticali dall'alto verso il basso. Dopo l'essiccazione applicare con la stessa modalità una mano di IMPERIUM diluito con un massimo del 15% di acqua potabile. Procedere per fasce larghe 30-40 cm ripassando più volte la spatola per creare piccole strappature sulla superficie e mostrare il colore di fondo.

Rese: NOVALIS SMALTO 7-9mq/l, IMPERIUM 15-20mq/l

Rame ossidato materico: Applicare IL PRIMER quindi procedere alla rasatura della superficie con RAFFAELLO DECOR STUCCO (R30). Ad essiccazione avvenuta, con lo stesso prodotto, creare su tutta la superficie delle increspature ponendo piccole quantità di RAFFAELLO DE-

CORSTUCCO sulla parte piatta del frattazzo e tamponando con essa la parete. Attendere qualche minuto per la parziale essiccazione quindi accarezzare le increspature col frattazzo per appiattirle. Attendere almeno 6 ore, per l'essiccazione totale, quindi carteggiare leggermente per togliere eventuali imperfezioni. Dopo aver eliminato la polvere applicare a pennello una mano di NOVALIS SMALTO OPACO (B275) diluito con il 10% di acqua, sfumando immediatamente con SPUGNA SINTETICA (Art. 139) per eliminare i segni delle pennellate. Dopo l'essiccazione applicare IMPERIUM (IMP15) diluito con il 5% di acqua potabile,

ponendo, con un pennello, un po' di prodotto sulla SPUGNA SINTETICA (Art. 139) e tamponando le parti in rilievo. Dopo l'essiccazione applicare IMPERIUM (IMP 60) non diluito con PENNELLO SPAGNA (Art. 140), bagnando appena le punte delle setole e scaricando molto il pennello, pennellare il maniera molto leggera le creste, sfumandole successivamente.

Rese: RAFFAELLO DECORSTUCCO 1-1,5kg/mq, NOVALIS SMALTO OPACO 7-9mq/l, IMPE-RIUM IMP15 15-18mq/l, IMP60 20-30mq/l

Bronzo Fuso: Dopo aver effettuato la rasatura a stucco della parete applicare una mano di BLANKOR (EX3330) diluito con il 50% di acqua potabile. Dopo l'essiccazione applicare una mano di MARMORINO NATURALE FINE (CT1400) non diluito, applicandolo a tacche lasciando alcune zone più cariche e altre più scariche di materiale. Dopo 5-10 min. procedere ad una prima sommaria lisciatura della superficie che andrà ripetuta quando il materiale inizia ad asciugare al fine di avere zone più lisce e altre più irregolari. Dopo l'essiccazione bagnare la superficie con uno spruzzino e applicare una mano di IMPERIUM (IMP 195) diluito con il 60-70% di acqua, ponendo con un pennello un po' di prodotto sulla SPUGNA SINTETICA (Art. 139) e applicando "a nuvolare", senza lasciare segni evidenti.

Dopo l'essiccazione applicare con la medesima

modalità una mano di IMPERIUM (IMP264) diluito con il 40% di acqua. In questa fase è importante lavorare a chiazze, lasciando alcune porzioni di superficie non trattate. Dopo l'essiccazione applicare con la medesima modalità due mani in successione di NOVALIS SMALTO OPACO (B 715) diluito con il 150% di acqua.
 Rese: MARMORINO NATURALE FINE 2-3kg/mq, IMPERIUM IMP195/IMP264 40-50mq/l, NOVALIS SMALTO OPACO 80-100mq/l

Delabrè: Dopo aver effettuato la rasatura a stucco della parete e il consolidamento con fissativo NEOFIX applicare con RULLO PER SMALTO (Art. A04) una mano di IMPERIUM non diluito avendo cura di distribuire il prodotto in modo omogeneo. Dopo l'essiccazione applicare un'ulteriore mano di IMPERIUM non diluito con Spatola in acciaio Inox sulla superficie evitando di ripassare più volte sullo stesso punto.

Per ottenere un effetto più uniforme è possibile applicare, una seconda mano applicando quantità ridotte di prodotto.

Rese: IMPERIUM 6-8mq/l

Spazzolato: Dopo aver effettuato la rasatura a stucco della parete e il consolidamento con fissativo NEOFIX, applicare ULTRASATEN OPACO (B715) fino a completa copertura. Dopo l'essiccazione applicare con PENNELLO SPAGNA (Art. 140/149) IMPERIUM (IMP264) diluito con il 40% di acqua a fasce verticali, ripassare immediatamente la superficie con TAMPONE IN SETOLA (Art. 135) accentuando le rigature verticali. Dopo l'essiccazione applicare una seconda mano con le stesse modalità.

La lavorazione può essere eseguita creando varie combinazioni di colore fra fondo e finitura.

Rese: ULTRASATEN OPACO 8-10mq/l, IMPERIUM 6-7mq/l

Rame Anticato: Dopo aver effettuato la rasatura a stucco della parete e il consolidamento con fissativo NEOFIX, applicare con RULLO PER SMALTO (Art. A04) una mano di IMPERIUM (IMP69) diluito con il 10% di acqua, avendo cura di distribuire il prodotto in modo omogeneo. Dopo l'essiccazione applicare ULTRASATEN OPACO (B 275) non diluito, con il piatto della spatola in senso verticale, muovendo la spatola dal basso verso l'alto. La lavorazione non deve essere omogenea e deve lasciar intravedere la tinta di fondo. Con la medesima tecnica ma in quantità ridotta applicare una seconda tinta di ULTRASATEN OPACO (IN181). Dopo l'essiccazione applicare con Spatola in acciaio una mano molto sottile di ULTRASATEN OPACO (B715) non diluito. L'applicazione deve essere eseguita per fasce verticali di larghezza ridotta (20-30cm), stendendo il prodotto con spatolate verticali. Immediatamente ripassare la superficie con TAMPONE MILLERIGHE (Art.133) per rimuovere parte del prodotto applicato ed evidenziare i colori di fondo.

Rese: IMPERIUM 12-14mq/l, ULTRASATEN OPACO B275/IN181 50-60mq/l, B715 18-20mq/l

Trame: Dopo aver effettuato la rasatura a stucco della parete e il consolidamento con fissativo NEOFIX, applicare come fondo Ultrasaten Opaco. Applicare ENCANTO non diluito in modo

L'applicazione

Diluizione:	Diluire con acqua potabile in base alla lavorazione da effettuare
Resa:	La resa varia a seconda dell'effetto desiderato
Strumenti d'impiego:	Vari a seconda della lavorazione da effettuare
Fissativi:	NEOFIX
Fondi:	STUCCO IN PASTA PER RASATURA, BIAMAX 03 o BIAMAX 07 by OIKOS
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	2÷4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione al lavaggio:	7 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale:	36h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità:	6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua
Avvertenze:	Il prodotto tende a sedimentare: mescolare ed agitare meccanicamente prima dell'uso.

orizzontale con pennello e lavorarlo nella stessa direzione con l'utilizzo del TAMPONE MILLERIGHE (art. 133). Dopo l'essiccazione ripetere l'applicazione in senso verticale. Su questa superficie è possibile applicare IMPERIUM by Oikos, diluito con il 25%, con RULLO PER SMALTI (art. A04) avendo cura di effettuare un ultimo passaggio di rullo tutto nella stessa direzione per eliminare eventuali imperfezioni ed ottenere un effetto metallizzato, ad alte prestazioni. Per ottenere un effetto Stellato aggiungere DECORGLITTER ad IMPERIUM.

Rese: ENCANTO 3-3,5 mq/l, Imperium 12-14 mq/l

Fil Posè: Su una superficie sufficientemente liscia e consolidata con IL PRIMER, applicare KREOS, non diluito, con pennello o con rullo a pelo medio in maniera uniforme ed omogenea. Prima dell'essiccazione procedere alla lavorazione del prodotto con l'apposito TAMPONE MILLERIGHE (art.133). Per ottenere la finitura trascinare il tampone sulla parete per piccoli tratti in maniera rettilinea e per linee parallele.

Utilizzare il tampone per ripassare il prodotto già applicato nei punti di giunzione onde evitare un effetto disomogeneo. Dopo l'essiccazione applicare con pennello IMPERIUM diluito con il 10% di acqua ed immediatamente sfumare con TAMPONE MILLERIGHE. (art.133). Dopo l'essiccazione applicare una seconda mano di IMPERIUM con la stessa modalità.

Rese: KREOS 3-4mq/l, IMPERIUM 10-12mq/l

Finiture e protettivi

Per ottenere una finitura con riflessi brillanti è possibile miscelare al prodotto l'additivo DECORGLITTER by Oikos. (L'effetto decorativo migliore si ottiene sulle lavorazioni Metallizzato e Polvere d'Oro)

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aro-

matici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali. Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Voci di capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti. Preparare le superfici per realizzare la finitura prescelta. Successivamente applicare un prodotto metallizzato del tipo IMPERIUM by OIKOS, seconda dell'effetto finale da realizzare. Eseguire la finitura prescelta utilizzando gli attrezzi consigliati per ottenere l'effetto desiderato.

Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera.

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.