

ECOPLAST 1000 SATINATO

Smalto all'acqua per legno, metallo, plastica



CARATTERISTICHE

Smalto adatto per sistemi di verniciatura di manufatti all'interno e all'esterno, impermeabile all'acqua, facilmente applicabile, ideale per l'uso professionale, dotato di elevata compatibilità e caratteristiche di adesione, su diversi tipi di fondo. Assicura una finitura caratterizzata da elevata omogeneità estetica e da formidabili resistenze alle intemperie e meccaniche, elementi indispensabili per la durata delle applicazioni e per salvaguardare nel tempo il manufatto. Grazie alla sua alta qualità rappresenta la soluzione estetica e tecnica alle diverse esigenze di verniciatura con un ottimo livello di finitura e con la massima protezione e resistenza del colore all'esterno anche in condizioni forte esposizione e in climi difficili.

Le caratteristiche di adeguata elasticità e resistenza all'usura garantiscono un film che rimane stabile, bello e resistente anche alle sollecitazioni naturali dovute alla variazione dimensionale del supporto al variare delle condizioni climatiche. È formulato con pigmenti stabili alla luce e resine acriliche in dispersione acquosa che garantiscono la massima resistenza agli UV e la massima protezione all'esterno con una pellicola di smalto non ingiallente. È realizzato con materie prime scelte per un basso impatto ambientale, che assicurano minime emissioni in modo da preservare il benessere e la sicurezza degli utilizzatori e delle persone che vivono nell'ambiente.

RESISTENZA ALL'ACQUA

Il prodotto essicca e polimerizza completamente in massimo 5 gg in condizioni ottimali (+15 +30°C con umidità del supporto <10% ed umidità relativa dell'aria <65%).

Esporre in opera il manufatto dopo almeno 5 giorni di stabilizzazione per evitare il contatto con acqua piovana o condensa (nel caso di nebbia o umidità superiore all'85%) prima della completa polimerizzazione.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

	VALORE	METODO
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI	OTTIMA	
ESSICCAZIONE	RAPIDA	
POTERE RIEMPITIVO	ELEVATO	
ELASTICITÀ	OTTIMA	
ADESIONE SU MATERIALI DIVERSI	ELEVATA	
RESIDUO SECCO IN PESO	46-50%	Interno PF23
ESSICCAZIONE	Sovrapplicabile 6h; Completa 5 giorni	Interno PF2

SPECIFICHE

	VALORE	METODO
PESO SPECIFICO	Bianco: 1200-1300 g/l; Colorato: 1000-1200 g/l	Interno PF3
GLOSS	30-40	Interno PF6
COPERTURA	Bianco: 95-99%	Interno PF11

COLORI

Bianco, Ral 6005, Ral 6009. La gamma può essere ampliata nelle tonalità delle mazzette Area 115, Spazio 100, Tucano, Tintoretto (per interno), NCS e Ral (per esterno ed interno).

Tra una produzione e l'altra la tinta può risultare leggermente diversa, è quindi necessario terminare il lavoro con la stessa produzione.

ECOPLAST 1000 SATINATO

Smalto all'acqua per legno, metallo, plastica

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

MODALITÀ DI IMPIEGO

È idoneo per la decorazione e la protezione dagli agenti atmosferici (anche con tinte intense) di manufatti nuovi o in fase di manutenzione.

Altamente resistente alle colature può essere applicato con spessori elevati in un solo strato con tempi di essiccazione che consentono una rapida esecuzione della verniciatura.

Nel caso in cui il prodotto sia stato stoccato a basse temperature si consiglia di portarlo a almeno +15 °C prima di procedere all'applicazione.

Durante l'applicazione e il tempo di essiccazione, è indispensabile che la temperatura sia superiore a +15°C e l'umidità dell'aria inferiore al 65%; è importante inoltre che l'ambiente sia aerato, per favorire l'evaporazione dell'acqua. Si ricorda che spessori di pittura applicata maggiori di quelli indicati o condizioni ambientali differenti possono causare l'allungamento dei tempi di essiccazione, in quanto viene rallentata l'evaporazione dell'acqua.

ATTREZZI

Pennello, rullo, Spruzzo aircoat.

DILUIZIONE

0 -10% in volume con acqua.

RESA

3.5-4.5 m²/l per strato

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

+15°C +30°C

SISTEMI DI PITTURAZIONE

Il trattamento della superficie da rivestire è di primaria importanza e si ripercuote sulle performance del ciclo di rivestimento.

Una buona e corretta preparazione del supporto è una garanzia di qualità sulla durata del rivestimento: un prodotto di elevata qualità applicato su un sottofondo scadente o su supporto trattato in modo inadeguato è destinato a un logoramento precoce, caratterizzato da possibili fenomeni di alterazione del rivestimento stesso.

Manufatto nuovo di diverse specie legnose escluse quelle con poro molto evidente e profondo come iroko, mogano meranti, multistrato marino

- 1.1 Levigare il legno con carta grana 220-250
- 1.2 Applicare uno strato di *Opakite W* con spessore pari a 100-120 µm bagnati
- 1.3 Dopo 6h spazzolare o carteggiare con carta grana 240-280;
- 1.4 Applicare uno strato di *Ecoplast 1000 Satinato* per uno spessore pari a 230-270 µm bagnati.

Opakite W può essere sostituito da *Ecoplast 1000 Satinato*.

Legno di diverse specie con poro molto evidente e profondo come iroko, mogano meranti, multistrato marino

- 2.1 Levigare il legno con carta grana 220-250;
- 2.2 Applicare uno strato di *Classic W Bianco*;

ECOPLAST 1000 SATINATO

Smalto all'acqua per legno, metallo, plastica

2.3 Dopo 4-6 ore procedere come al punto 1.2 e seguenti.

Legno di diverse specie contenenti tannino o altre sostanze coloranti come rovere, castagno, hemlock, larice russo

- 3.1 Levigare il legno con carta grana 220-250;
- 3.2 Applicare uno strato di *Riplast F99*;
- 3.3 Dopo 12 ore procedere come al punto 1.2 e seguenti.

I manufatti, dove sono presenti delle fessure dovute ai movimenti di rigonfiamento e ritiro del legno, devono essere sigillati con idonei prodotti (sigillanti acrilici) prima di essere verniciati.

Ferro

- 4.1 In caso di manufatto nuovo, pulire e sgrassare con diluente *Nitro NV 5000*; se in manutenzione di manufatto vecchio, asportare con spazzola, raschietto o carta vetrata la vernice in fase di distacco e la ruggine;
- 4.2 Se manufatto nuovo, applicare due strati di *Chromocap W* per uno spessore pari a 70 µm secchi attendendo 8 ore tra uno e l'altro; se in manutenzione di manufatto vecchio applicare uno strato di *Chromocap W* nella parte interessata.
- 4.3 Dopo 8 ore applicare *Ecoplast 1000 Satinato per 70 µm secchi*.

Acciaio zincato a caldo

Importante ricordare che la lamiera zincata deve essere passivata lasciando i manufatti esposti agli agenti atmosferici per almeno due tre mesi; procedere poi con una leggera carteggiatura per eliminare la patina ossidativa superficiale formatasi e, sgrassare le superfici con diluente *Nitro NV 5000*.

In alternativa si consiglia una leggera sabbiatura silicea.

- 5.1 Se manufatto nuovo, pulire e sgrassare accuratamente il supporto con diluente *Nitro NV 5000* e, dopo 2-3h applicare *Ecoplast 1000*;
- 5.2 Se in manutenzione di manufatto vecchio asportare con raschietti, spazzole o carta abrasiva la vernice in fase di distacco e la ruggine applicare uno strato di *Chromocap W* nella parte interessata e dopo 8 ore applicare *Ecoplast 1000 Satinato per 70 µm secchi*.

Alluminio, leghe leggere, plastica

Eseguire una leggera carteggiatura con carta abrasiva P180-P220. Pulire bene la superficie da trattare con diluente *Nitro NV 5000* ed assicurarsi che sia asciutta e priva di silicone, cere, grassi e sostanze estranee in genere.

- 6.1 Se manufatto nuovo, pulire e sgrassare accuratamente il supporto con diluente *Nitro NV 5000* e, dopo 2-3h, applicare *Ecoplast 1000 Satinato*;
 - 6.2 Se in manutenzione di manufatto vecchio, asportare con raschietti, spazzole o carta abrasiva la vernice in fase di distacco e applicare *Ecoplast 1000 Satinato*.
- N.B. Nel caso delle materie plastiche, vista la varietà di comportamento delle stesse, si consiglia di effettuare delle prove specifiche di adesione del prodotto sul materiale.

Superfici nuove di intonaci cementizi, intonaci di malta bastarda, cemento

ECOPLAST 1000 SATINATO

Smalto all'acqua per legno, metallo, plastica

armato, prefabbricati in cemento

- 7.1 Pulire con idrolavaggio a pressione da ogni impurità come sporco, muschio, muffe, distaccanti di getto;
- 7.2 Su superficie asciutta applicare uno strato di *Murisol* o *Murisol W*;
- 7.3 Dopo 5-8h applicare due strati di *Ecoplast 1000 Satinato* a distanza di 6h uno dall'altro.

Manutenzione su vecchie pitture

- 8.1 Asportare con spazzole e raschietti la pittura in fase di distacco, efflorescenze o altri residui incoerenti o materiale in fase di sgretolamento ed eseguire lavaggio con idropulitrice;
- 8.2 Ripristinare eventuali parti di intonaco mancante con K29 se i ripristini sono di piccola entità; altrimenti, per grossi spessori, usare rasante 50 o 501.
- 8.3 Dopo 24h se si utilizza K29 o 14 gg se si utilizza rasante 50 o 501, trattare con B1 se presente inquinamento biologico da muffe, alghe, muschio; successivamente procedere come al punto 7.2.

**VOCE
DI CAPITOLATO**

Smalto acrilico per la protezione di manufatti all'interno e all'esterno con residuo solido 48% resistente agli UV, adatto per applicazioni a spruzzo aircoat, rullo e pennello con consumo pari a 250 ml/m².

AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute nei Book CAP Arreghini, nel ciclo applicativo e nella scheda tecnica.

Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. Si consiglia di adattarle alle condizioni specifiche di impiego. I dati di specifica e le informazioni tecniche sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni.

I nostri consigli sull'uso del prodotto si basano su osservazioni ed accurate ricerche effettuate in proprio. Sono state inoltre tenute in considerazione le esperienze acquisite nell'applicazione pratica. Tuttavia, a causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, è indispensabile controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.