

AURO COLOURS FOR LIFE Smalto Opaco n°517 e 517-90 (bianco)

Scheda Tecnica

Tipo di materiale

- Prodotto ecocompatibile, smalto con elevato potere coprente diluibile con acqua, formulato sul legante Decovery®;
- Disponibile di colore bianco (517-90) ed in circa 800 colori per uso in interni ed esterni;
- Finitura opaca, esente da solventi e da biocidi protettivi per il legno;
- Materie prime naturali selezionate ecocompatibili.

Impiego

Per la decorazione e la copertura protettiva del legno e dei suoi derivati e per metallo per uso in interni ed esterni.

Lo spessore della copertura ed il tono pieno di colore si raggiungono con almeno 2 mani con consumo da ca. 0,06 a 0,09 l/m² per mano.

Caratteristiche tecniche

- Conforme alla normativa DIN EN 71 parte 3 Sicurezza dei giocattoli;
- Conforme alla normativa DIN 53160 Resistenza a saliva e sudore;
- Conforme alla normativa EN 13300: Abrasione Classe 1, Caratteristica di Copertura Classe 1 con un consumo di ca. 0,08 l/m² (= resa di circa 12,5 m² / l);
- Classe di brillantezza (valori approx.): 5 con angolo di misura di 20°, 30 a 60° e 55 a 85°. Questi valori si riferiscono allo Smalto Bianco AURO n° 517-90, mentre la brillantezza dei circa 800 colori della Mazzetta dipende dal tono di colore prescelto.

Composizione

Acqua, Decovery®, Biossido di titanio, pigmenti minerali, silice, cellulosa, tensioattivi a base di olio di colza e olio di ricino, tensioattivi zuccherini, silicati, idrato di ammonio, benzoisotiazolone, piritione sodico. I prodotti naturali non sono inodori e senza emissioni. Considerare possibili allergie ai singoli componenti. Per la composizione fa testo la dichiarazione completa degli ingredienti (vedi sito www.auro.de).

Colore

Disponibile in bianco e 800 diversi colori visibili dalla Mazzetta COLOURS FOR LIFE e sul sito www.auroitalia.it.

Il tono di colore può variare a seconda del tipo di legno o dalla preparazione del fondo, e per questo viene consigliato di eseguire una prova colore prima dell'applicazione su grandi superfici. Dopo l'applicazione non verranno accettati reclami su eventuali variazioni di tonalità. Per ragioni tecniche si possono avere variazioni dello stesso tono di colore se preparati su tintometri diversi. Per i colori del sistema COLOURS FOR LIFE si deve fare riferimento alla Guida Tecnica BFS n°25 (Comitato Federale per la Protezione delle Vernici e della Proprietà).

Applicazione

Pennello, rullo (pennello per velature o setola misto a fibra, rulli in espanso a pori fini, rullo per smalto a pelo corto). Sono disponibili utensili di alta qualità forniti da AURO (solo su ordinazione). E' possibile anche l'applicazione a spruzzo.

Applicazione a spruzzo	Alta Pressione	a Nebbia (HVLP)	Airmix
Dimensione ugelli	1,0-2,0 mm	1,0-2,0 mm	secondo.le indicazioni del produttore
Pressione aria	3-5 bar	2-4 bar	secondo.le indicazioni del produttore

Essiccazione in condizioni climatiche normali (23 °C/50% di umidità relativa dell'aria)

- Asciutto senza adesione di polvere dopo ca. 2 ore, asciutto e pronto per una mano successiva dopo ca. 6 ore, perfettamente asciutto dopo ca. 24 ore;
- Significativi ritardi nell'essiccazione possono essere provocati dall'applicazione diretta su legni ricchi di sostanze attive (vedi retro, punto 2), in presenza di forte umidità, di basse temperature ed eccessive quantità di prodotto;
- L'essiccazione è favorita dalla presenza di ossigeno. E' perciò necessario garantire un adeguato ricambio di aria, possibilmente temperata.

Densità 1,02 -1,30 g/cm³, a seconda del colore.

Diluizione Il prodotto è fornito pronto all'uso, può essere diluito con max 5% di acqua.

Resa 0,06-0,09 l/m² per mano, che corrisponde ad uno strato bagnato di a ca. 60-90 µm di spessore, su supporti levigati e uniformemente assorbenti. La resa dipende dal substrato, dal metodo di applicazione, dalla qualità delle superfici. Il consumo esatto può essere determinato effettuando una prova.

Pulizia degli utensili Togliere i residui di prodotto dagli utensili, e lavare con acqua. Rimuovere i residui di prodotto indurito immergendo gli attrezzi per periodi prolungati in una soluzione di sapone concentrata e risciacquare abbondantemente con acqua (AURO Sapone Vegetale n°411*).

Conservazione 24 mesi se conservati a 18°C nel contenitore originale non aperto. Conservare fuori dalla portata dei bambini in un luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo nelle confezioni originali ben sigillate.

Materiale del contenitore Latta

Smaltimento I contenitori completamente vuoti e con residui di prodotto essiccato possono essere smaltiti nella raccolta differenziata. Solo i residui secchi di pittura possono essere smaltiti come rifiuti domestici o nel compostaggio vegetale. Residui liquidi: Codice EAK 080120, Denominazione EAK: Vernici, Smalti.

Importante Codice prodotto: BSW 10 vernice coprente a base acqua, a basso contenuto in conservanti. Adottare le normali misure di protezione, ad es. proteggere la pelle dal contatto e garantire una sufficiente ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione. Per maggiori dettagli consultare le norme per l'uso sicuro del prodotto contenute sull'etichetta e sulla Scheda di Sicurezza richiedendola a www.auroitalia.it

Classe di rischio Non applicabile.

EU VOC Valore limite da normativa UE 2004/42/ECII A (dWb): 130 g/l (2010). **VOC del prodotto:** < 1 g/l.

AURO n°517
- Aqua -

Raccomandazioni tecniche per l'applicazione

AURO COLOURS FOR LIFE Smalto opaco n°517 e 517-90 (bianco)

1. FONDO

1.1 Fondo adatto: Utilizzabile in interni ed esterni, legno e derivati del legno, metallo dopo pretrattamento con AURO Fondo Antiruggine n°519*. Non adatto per pavimenti o per il legno a contatto del suolo. Non adatto inoltre per superfici piane esposte a lungo all'acqua o a superfici sottoposte a forte carico meccanico. Può essere utilizzata anche come vernice per Radiatori, resistenza al calore fino a 70°C.

1.2 Condizioni del fondo

Il fondo deve essere compatto, asciutto, pulito, sgrassato, levigato e assorbente, privo di sostanze attive (tannini e resine) ed efflorescenze.

2. APPLICAZIONE (PRIMA MANO)

2.1 Tipo di fondo: Arrotondare gli angoli, pulire la superficie, carteggiare (indossare una maschera antipolvere), rimuovere con attenzione la polvere. Per superfici pregiate levigate: Inumidire con la spugna, lasciare asciugare, levigare. Spazzolare i pori del legno nel senso delle fibre e spolverare accuratamente. Per levigare usare abrasivi che non producano ruggine. Le essenze fortemente resinose e tropicali dovranno essere lavate con alcool diluito e finemente levigate. Eliminare qualsiasi sostanza resinosa prodotta dal legno, rimuovere eventuali parti danneggiate, impregnare i compositi di legno a poro aperto. Sigillare a prova d'acqua i bordi dei ricomposti legnosi.

2.2 Prima mano: Applicare 1 mano di AURO COLOURS FOR LIFE Smalto Opaco n°517* diluito al 5% con acqua o AURO Fondo Speciale n°117* a seconda del legno da trattare.

I seguenti tipi di legno ricchi di sostanze attive **devono essere trattate con AURO Fondo Speciale n°117 ***:

- legni fortemente tannici (es.: quercia, castagno, framire, etc.) per evitare ritardi nell'essiccazione;
- legni con alto rischio di affioramento di resine o sostanze coloranti (es.: larice, cedro rosso, meranti, etc.), nei trattamenti chiari o bianchi successivi;
- per evitare efflorescenze su legni trattati con sali di boro o impregnati in autoclave.

Si prega di consultare il nostro foglio informativo "Pretrattamento Universale dei legni ricchi di sostanze tanniche o resinose".

2.3 Seconda mano: Stuccare le irregolarità del legno con stucco adatto per smalti. Applicare 1 mano di AURO COLOURS FOR LIFE Smalto Opaco n°517*.

2.4 Finitura: Applicare almeno 1 mano ulteriore di AURO COLOURS FOR LIFE Smalto Opaco n°517*. Tra una mano e la successiva, dopo l'essiccazione, si raccomanda di carteggiare finemente a seconda del fondo e della qualità della finitura da realizzare (con carta vetrata 220 o paglietta non metallica), e rimuovere accuratamente la polvere; fare attenzione a non danneggiare i bordi.

3. APPLICAZIONE (METALLO NON TRATTATO)

3.1 Tipo di fondo

Preparazione del fondo: parti metalliche non trattate dal produttore. Pulire la superficie e spazzolare (spazzola metallica), poi carteggiare (grana 60-120) per eliminare completamente la ruggine sino al metallo grezzo. Arrotondare gli spigoli, togliere la polvere. Non utilizzare convertitori di ruggine!

3.2 Prima mano: trattare con 1 mano di AURO Anti-ruggine Naturale n°519*. Tra una mano e la successiva, dopo l'essiccazione, si consiglia di carteggiare finemente (grana 220 o paglietta non metallica) e rimuovere accuratamente la polvere; prestare attenzione a non danneggiare i bordi.

3.3 Finitura: Applicare 2 mani di AURO COLOURS FOR LIFE Smalto Opaco n°517. Applicare eventualmente 1 mano ulteriore per raggiungere il colore e la finitura desiderati.

4. APPLICAZIONE (RESTAURO)

4.1 Preparazione del fondo: Ingrigito o danneggiato (riparazione)

4.1.1 Preparazione del fondo: Verificare l'adesione e la copertura sulle superfici pre-trattate all'origine. Rimuovere la vernice che non aderisce fermamente, vecchi smalti non adatti, es.: ingrigniti o vecchie finiture fortemente alterate, fino ad arrivare al legno grezzo;

4.1.2 Trattamento successivo: applicare nuovamente come descritto al punto 2;

4.2 Tipo di fondo: vecchia vernice intatta (manutenzione)

4.2.1 Preparazione del fondo: Pulire, levigare la superficie e rimuovere la polvere;

4.2.2 Prima mano: Non si applica su strati di vernice vecchia solida ed aderente;

4.2.3 Trattamento successivo: come descritto nel 2.3 e 2.4.

5. Pulizia e manutenzione

Pulire le superfici con acqua tiepida o utilizzare solo AURO Detergente per Vernici e Velature n°435*. Non utilizzare soluzioni alcaline (ad esempio soluzioni di ammoniaca o sapone), panni o detersivi fortemente abrasivi, microfibra ecc.

Consigli per l'applicazione

- Mescolare accuratamente il prodotto prima dell'uso. Leggere variazioni o diminuzioni del grado di brillantezza non sono un difetto del prodotto: lo stesso vale per le leggere variazioni di tono possibile fra differenti batch di produzione. Prima dell'applicazione del prodotto, verificare l'idoneità e la compatibilità del supporto;
- Se il test del supporto non è praticabile, rimuovere la vernice vecchia sino ad arrivare al legno grezzo;
- Evitare l'esposizione alla luce solare diretta, umidità e polvere durante la lavorazione e l'essiccazione;
- Temperatura minima di 10 °C, max. 30 °C, max. 85% di umidità relativa. Condizioni ottimali 20-23 °C, 50-65% umidità relativa;
- Umidità relativa del legno max 12% per legno duro e 15% per legno dolce;
- Applicare le mani successive rapidamente dopo la completa asciugatura di ogni mano;
- Non esporre per lunghi periodi ad agenti atmosferici aggressivi le verniciature non terminate;
- Per una ottimale e duratura protezione, le superfici devono essere controllate e pulite regolarmente, almeno una volta l'anno; riparare immediatamente i danni;
- Utilizzare solo sigillanti e nastri compatibili con i prodotti. Utilizzare lo stesso trattamento per porte e finestre, sia internamente che esternamente all'infisso. Verificare la sigillatura dei vetri e ripristinare se necessaria. Lasciare asciugare completamente la vernice prima di chiudere le finestre;
- Tutti i lavori di finitura devono essere prima definiti per il tipo di supporto e l'utilizzo che ne viene fatto. In particolare, vedere Linee Guida Tecnica n°18, n°20, BFS (Federal Paint e Comitato per la protezione della proprietà), Controllo delle Finiture, Iniziativa Pro Finestre di Legno (download a www.auro.de)

Tutte le indicazioni sono il risultato di anni di ricerca e di analisi pratiche. Da questa scheda non possono essere ricavate responsabilità o cause di forza maggiore. L'uso di queste raccomandazioni non implica alcuna responsabilità legale. Esse servono per informazione e consulenza, non esimono comunque l'acquirente ed utilizzatore dalla propria verifica del prodotto per l'impiego previsto. Le indicazioni fornite non sono vincolanti. Nel momento in cui verrà pubblicata una scheda aggiornata, la presente scheda perderà la sua validità. Pubblicazione: 18.11.2019. Copyright by AURO

AURO - Distributore per l'Italia Ventamar - Sede Legale: Via Tempio Malatestiano, 21 – Rimini–email:ventamar@libero.it
Sedi Operative: Progettobio - Milano Tel. 335 7017951 Eco Habitat - Ravenna Tel. 329 2740686