
Scheda tecnica del 01/02/2014: POWERLUX

POWERLUX

Smalto sintetico alchidico uretanico a pennello

➤ **Impiego**

Smalto alchidico-uretanico in solvente acquaragia non ingiallente a finitura extra-lucida e satinata per esterni ed interni su supporti in ferro o legno, da applicare prevalentemente a pennello o a rullo a media essiccazione.

➤ **Composizione**

specifiche resine alchiliche e resine uretaniche lungo olio in solvente acquaragia, pigmenti selezionati privi di cromati e piombo.

➤ **Caratteristiche**

- **Azione e proprietà:** POWERLUX, applicato su due riprese, crea un film protettivo, resistente e duraturo su supporti in ferro e legno, opportunamente preparati e realizza una eccellente finitura estetica e cromatica. In particolare la resina uretanica di POWERLUX, applicato in condizioni atmosferiche adeguate, garantisce una perfetta pennellabilità e distensione del film e crea, dopo l'essiccazione, una finitura assolutamente brillante (tinte a finitura lucida), non ingiallente nel tempo e di lunghissima durata.
- **Aspetto:** molto lucido o satinato a seconda della base scelta nei colori di cartella o realizzati a tintometro. Il film risulta molto plastico e continuo e perfettamente coprente e omogeneo su due riprese sui fondi opportunamente preparati.
- **Protezione:** protegge il supporto dagli agenti atmosferici, impedisce all'acqua di penetrare nel legno o di venire a contatto con il ferro: realizza un film resistente al lavaggio e garantisce una moderata azione antigraffio.

➤ **Peso specifico (a 20 °C, 60% U.R.)**

0,9 - 1,3 kg/l a seconda del colore.

Il peso specifico varia sensibilmente in base al colore e a seconda della percentuale di pigmento utilizzato.

➤ **Resa**

Circa 16-18 mq/l per ogni ripresa.

La resa può variare sensibilmente in base al tipo del supporto, alla sua preparazione o all'assorbimento della specifica essenza del legno ed al suo grado di stagionatura.

➤ **Temperatura di applicazione**

Min. 5°C – max. 40°C

➤ **Diluzione**

Applicabile senza diluizione; eventualmente con acquaragia o diluente sintetico nella misura massima del 10% in volume.

➤ **Attrezzi**

Pennello, rullo ed eventualmente a spruzzo.

Scheda tecnica del 01/02/2014: POWERLUX

➤ **Essiccazione (a 20 °C, 60% U.R.)**

- **Superficiale (al tatto):** da 2 a 4 ore a seconda del metodo di applicazione, dell' assorbimento del supporto e dalla temperatura di utilizzo.
- **Sovraverniciatura:** da 16 a 24 ore a seconda del metodo di applicazione, dell' assorbimento del supporto e dalla temperatura di utilizzo.
- **Indurimento:** 48-72 ore in profondità, in base alle quantità applicate e alle condizioni atmosferiche.

➤ **Pulizia attrezzi**

Diluyente sintetico o acquaaragia.

➤ **Conservazione**

Evitare esposizione a fonti di calore: il contenitore potrebbe presentarsi sotto pressione per la presenza di vapori di solvente e il tappo potrebbe saltare se la confezione prendesse colpi accidentali.

Si conserva a temperature non superiori a 40°C nel suo imballo originale per 12 mesi.

➤ **Avvertenze**

È indispensabile agitare il prodotto e renderlo perfettamente omogeneo prima di prelevare dalla sua confezione originale e durante l' applicazione: lo smalto eventualmente non consumato, deve essere posto in un contenitore proporzionato alla quantità da conservare, in modo da non lasciare all' interno una quantità di aria sufficiente a far pellicolare il prodotto. Eventualmente capovolgere il contenitore per impedire all' aria di penetrare da eventuali spazi presenti nel tappo.

➤ **Confezioni di vendita**

Confezioni da 5 l. / 2,5 l. / 0,750 l.

➤ **Modo d' uso**

- **Ferro:** eliminare eventuali parti friabili su ferro già verniciato o arrugginito con energica azione abrasiva. Lavare con solvente a rapida evaporazione per eliminare polvere e sporcizia, quindi applicare sulla ruggine ben ancorata, se presente, FER DOCTOR, convertitore di ruggine e a seguire RUSTSOL, antiruggine sintetica, seguendo le indicazioni delle schede tecniche dei rispettivi prodotti. Stendere la prima ripresa di POWERLUX solo dopo la perfetta essiccazione del film dell' antiruggine e in totale assenza di umidità o polvere sul supporto. Attendere almeno 24 ore prima di applicare la seconda ripresa e comunque a perfetta essiccazione della prima stesura.
- **Legno grezzo:** eliminare eventuali residui di resina o sporcizia con una leggera azione abrasiva. Applicare una ripresa di CEMFOND, fondo a solvente seguendo le indicazioni della scheda tecnica del prodotto. attendere la perfetta asciugatura al tatto per carteggiare leggermente la superficie. Applicare la prima mano di POWERLUX in totale assenza di umidità o polvere sul supporto fino ad ottenere un film omogeneo e uniforme. Attendere almeno 16-24 ore prima di applicare la seconda ripresa a finire e comunque sempre a perfetta essiccazione della prima stesura.

Scheda tecnica del 01/02/2014: POWERLUX

- **Legno verniciato:** eliminare eventuali parti friabili con una leggera azione abrasiva e lavare la superficie con solvente per eliminare polvere e residui di sporco. Applicare la prima mano di POWERLUX in totale assenza di umidità o polvere sul supporto fino ad ottenere un film omogeneo e uniforme. Attendere almeno 16-24 ore prima di applicare la seconda ripresa a finire e comunque sempre a perfetta essiccazione della prima stesura.
- **Sicurezza**
Consultare la scheda di sicurezza specifica e l'etichetta di sicurezza presente su ogni confezione. Il prodotto contiene ragia minerale e 2-BUTANONOSSINA che può provocare reazione allergica. Il prodotto deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini ed in caso di ingestione o di semplice malessere, consultare il medico e mostrare l'etichetta di sicurezza del prodotto. Il prodotto è infiammabile.
- **Ambiente**
Rispetta la direttiva 2004/42/CE sui COV; definizione di COV (composto organico volatile): qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C, misurato ad una pressione standard di 101,3 kPa.
SOTTOCATEGORIA: i - pitture monocomponenti ad alte prestazioni TIPO: BB
Limiti di COV: FASE II (g/l dal 01.01.2010) 500 g/l
POWERLUX contiene max. 450 g/l di COV
- **Dicitura da inserire nei capitolati**
Applicazione di due riprese di smalto sintetico uretanico in solvente acquaragia (tipo POWERLUX) a base specifiche resine alchidiche e uretaniche, pigmenti selezionati privi di cromati e piombo. Prodotto specifico per protezione e la decorazione del ferro e del legno opportunamente preparati.
Rispetta la direttiva 2004/42/CE sui COV: contiene max. 450 g/l di COV.
Resa teorica 16-18 Mq/l per ogni ripresa.