COLORCHIMICA
INDUSTRIA VERNICI

SCHEDA TECNICA

Maggio 2016

CODICE PRODOTTO: **SERIE 7000**

DENOMINAZIONE: **PERLA – SMALTO SINTETICO LUCIDO**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: E' uno smalto sintetico speciale a base di resine alchidiche, contenente opportuni additivi, pigmenti ed extender. L'azione anticorrosiva aumenta la durata del ciclo di pitturazione.

IMPIEGO RACCOMANDATO: Smalto sintetico a base di resine alchidiche consigliato sia per la verniciatura di supporti esterni, come persiane, ringhiere, cancellate e arredamenti per giardini, che per gli interni (termosifoni, serramenti, arredamenti in genere). Ottima adesione, dilatazione, copertura e brillantezza.

MECCANISMO DI INDURIMENTO: Ossidazione all'aria.

CARATTERISTICHE FISICHE:

Colore:	Cartella colori PERLA
Aspetto del film:	brillante
Peso specifico:	1,10 – 1,20 kg./l.
Solidi in peso	50 - 60%
Solidi in volume:	40 - 45%
Spessore tipico di applicazione:	30 micron
Flash point:	38°C
Viscosità:	100 - 120" Ford 4 a 20°C
VOC:	47,1%
	496 g./l.

SPESSORE DEL FILM E RESA:

Film secco (micron):	30
Film umido(micron):	75
Resa teorica: mq/kg	9

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE: Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte ed esenti da contaminanti. La superficie deve essere valutata e trattata secondo ISO –8504. Terminato il processo di pulizia della superficie da verniciare non lasciare mai il metallo scoperto per più di 12 ore onde evitare la formazione di ossidazioni che possono pregiudicare la durata dei prodotti vernicianti successivamente applicati.

Ferro nuovo: Eliminare ogni traccia di ruggine con spazzola metallica o disco abrasivo o sabbiatura. Eliminare la polvere e i residui della spazzolatura e pulire con diluente. Successivamente applicare una prima mano di ANTIRUGGINE SINTETICA; se necessario fare una seconda applicazione. Dopo 24 ore applicare due mani di PERLA a distanza di 24 ore l'una dall'altra.

Ferro verniciato: Asportare con operazioni di raschiatura la pittura scrostata o mal ancorata e carteggiare con carta abrasiva a grana media (280 – 320). Eliminare ogni traccia di ruggine con spazzola metallica o disco abrasivo o sabbiatura. Eliminare la polvere e i residui della spazzolatura; pulire con diluente. Successivamente applicare una prima mano di ANTIRUGGINE SINTETICA; se necessario fare una seconda applicazione. Dopo 24 ore applicare due mani di PERLA a distanza di 24 ore l'una dall'altra.

Legno nuovo: Asciutto e stagionato, applicare una mano di LEGNOPIÙ impregnante per impregnare i pori del legno e preservarlo dall'attacco micogeno e lasciare asciugare per 3 – 4 ore. Stuccare le imperfezioni del legno e a distanza di 24 ore carteggiare la superficie. Applicare una mano di fondo VELLUTITE e lasciare asciugare per 24 ore; successivamente carteggiare. Applicare due mani di PERLA a distanza di 24 ore l'una dall'altra.

Legno verniciato: Asportare con operazioni di raschiatura la pittura scrostata o mal ancorata e carteggiare con carta abrasiva a grana media (280 – 320); lavare con detersivo e lasciare asciugare. Stuccare le imperfezioni del legno e a distanza di 24 ore carteggiare la superficie. Applicare una mano di fondo VELLUTITE e lasciare asciugare per 24 ore; successivamente carteggiare. Applicare due mani di PERLA a distanza di 24 ore l'una dall'altra.

Intonaci: Togliere con operazione di raschiatura e spazzolatura tutto ciò che è friabile e cadente, stuccare le imperfezioni del muro, carteggiare e successivamente applicare l'ISOLANTE AL SOLVENTE; a distanza di 24 ore applicare una prima mano di PERLA e dopo 24 ore fare una seconda applicazione.

Su superfici in alluminio o zincate: si raccomanda l'utilizzo del nostro primer specifico UNIPAINT (cod. 4731).

CONDIZIONI DURANTE L'APPLICAZIONE: La temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C sopra il punto di rugiada (dew point) dell'aria. Una buona ventilazione è tassativamente richiesta per assicurare una corretta essiccazione.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE: I migliori risultati si ottengono applicando due mani incrociate (attendendo almeno 24 ore tra una mano e l'altra) al fine di ottenere uno spessore complessivo di 60-80 microns. Spessori inferiori non garantiscono una protezione adeguata, mentre spessori superiori prolungano l'essicazione e provocano la formazione di grinze superficiali. Non tirare eccessivamente lo smalto durante l'applicazione per garantire lo spessore indicato ed evitare colature e cordonature. Prestare particolare attenzione che angoli e spigoli siano adeguatamente verniciati.

METODO DI APPLICAZIONE:

Spruzzo: si

Pennello: si

Rullo: si

DATI DI APPLICAZIONE *:

Diluente: Acquaragia Minerale (cod. 00009)

Dati indicativi per l'applicazione convenzionale:

Pressione serbatoio: 4 - 5 kg./cm²

Pressione dell'aria: 0,8 - 1,2 kg/cm²

Tipo di ugello: 1,2 - 1,5 mm

Diluizione: 20 - 25%

Dati indicativi per l'applicazione a pennello o rullo:

Diluizione: pronto all'uso o eventuale 3 – 5%

NOTE:

L' applicazione a spruzzo è riservata agli utilizzatori professionali che operano nelle attività esercitate in conformità al Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152

L'applicazione a pennello, con diluizione dal 3 al 5 %, è conforme al D.L. 27 marzo 2006 n. 61 e rientra nella categoria Pitture e vernici pitture monocomponente ad alte prestazioni , Base Solvente con limite di COV di 500 g./l.

TEMPO DI ESSICCAZIONE:

Il tempo di essiccazione dipende generalmente dalla circolazione d'aria, dalla temperatura, dallo spessore del film. I dati indicati corrispondono a condizioni normali di esposizione all'esterno, temperatura di 20°C e spessore del film consigliato, applicato su supporto inerte.

Asciutto in superficie: 4 h

Asciutto al tatto : 8 h

Asciutto in profondità: 24 h

Sopraverniciabile: 24 h

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Il prodotto deve essere conservato a temperature tra 5 e 35°C. Tenere in luogo asciutto, fresco e ventilato, lontano da fonti di calore. I contenitori devono esser conservati ben chiusi.

Shelf-life: 24 mesi a temperatura da +5°C a +35°C.

Mescolare accuratamente prima dell'uso.

Per ogni informazione riguardante i pericoli e le precauzioni d'uso consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto.

Secondo il D.L. 161 del 27/03/2006 la classificazione è: pitture monocomponente ad alte prestazioni BS 500 mg/l

COV pronto all'uso 390 g./l.

*** I parametri applicativi verranno definiti sull'impianto del cliente**

I dati riportati si intendono medi di prove. Quanto indicato circa le modalità di impiego ed i risultati ottenibili con il prodotto corrisponde alle nostre più aggiornate esperienze di applicazioni pratiche, senza tuttavia costituire nostra responsabilità o garanzia per ogni singola applicazione. Si raccomanda pertanto di effettuare sempre delle prove preliminari per confermare l'idoneità del prodotto al caso specifico. La nostra assistenza tecnica è a completa disposizione della clientela per ogni necessità.