

SCHEDA DI INFORMAZIONI TECNICHE

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE FUNZIONALI

CODICE - DENOMINAZIONE	SSI102 - SMALTO SATINATO ALL'ACQUA SSI 102
DESCRIZIONE	Smalto all'acqua a base di resina acrilica in emulsione ad altissime prestazioni di durezza, resistenza al graffio, resistenza ai prodotti di cucina, al lavaggio con detergenti, compresa soluzione alcoolica. Ottima la copertura, buona la carteggiabilità.
SETTORI DI IMPIEGO E PROPRIETÀ FUNZIONALI	Verniciatura del legno interno : porte, mobili, parquet, travi, perline, sottotetti ecc. In genere indicato anche per legni contenenti oli, tannini o sostanze estrattive che vengono disciolte con le normali vernici ad acqua, dando origine all'affioramento di macchie in superficie. (fenomeno rilevabile specialmente nel caso del bianco o di tinte chiare). Prove preliminari devono comunque essere fatte data la vasta gamma di essenze (che possono differire tra di loro anche solo per la zona di provenienza) e di sostanze estrattive che ancora non sono state testate. E' ben carteggiabile e può quindi essere utilizzato anche come fondo riempitivo, carteggiato e successivamente utilizzato come finitura. Molto indicato anche per la verniciatura di pareti che per la loro esposizione e funzione (retro di lavelli, bagni, lavanderie ecc.) richiedono una forte resistenza a profondi e frequenti lavaggi.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

LEGANTE	Resina acrilica in emulsione
DENSITÀ	1150 gr - [^] l.
RESIDUO NON VOLATILE	c.a. 47% - [^] 1
CONTENUTO MAX. V.O.C.	ca. 6%
VISCOSITÀ	ca. 130-180 sec. CF4 diluito al 20% (alla produzione)
OPACITÀ	25 gloss +/- 2 (altre opacità a richiesta)

PARAMETRI APPLICATIVI

PREPARAZIONE	Diluire con 0-20% di acqua. Le diluizioni maggiori si intendono per gli utilizzi ove non sono disponibili apparecchi di verniciatura con sufficiente portata e pressione di nebulizzazione e per gli utilizzi normali a pennello o a rullo. Con apparecchiature airless o airmix si può spruzzare senza diluizione.
MODI DI APPLICAZIONE	A spruzzo con i normali aerografi (con adeguata diluizione) con apparecchi airless, a pennello, a rullo. Le apparecchiature utilizzate devono essere previste per vernici in emulsione acquosa.
QUANTITÀ APPLICATA	150-160 gr./ m ² per ogni mano, se applicato in due mani. 300 -320 gr./ m ² se applicato in mano unica dopo l'impregnazione e carteggiatura. Tali quantità sono consigliate per ottenere un film secco di rivestimento di ca. 110 micron.
RESA TEORICA	6-7 m ² /kg per ogni mano per applicazioni in 2 mani. ca. 3 - 3,5 m ² /kg per applicazioni in mano unica su impregnante.
ESSICCAZIONE	In ambiente ben areato, con temperatura di ca. 25 °C e umidità relativa Ur=60% asciuga in 2-4 ore. L'accatastamento dei manufatti non deve avvenire prima delle 20-24 ore. Dopo tale sosta il prodotto presenta buone caratteristiche di carteggiabilità e può essere sovraspruzzato con un'altra mano dello stesso smalto. In tunnel ad aria calda forzata con t = 40-45 °C asciuga in 1 - 1,5 ore circa. L'accatastamento non deve avvenire prima delle 18-20 ore.
CARATTERISTICHE SUPPORTO	Il legno, le pareti, altri supporti fibrolegnosi ecc. devono essere ben puliti e sgrassati per evitare fenomeni di schivature o di scarsa adesione e la loro umidità interna non deve superare il 13-15%. Eventuali vernici di fondo applicate prima dello smalto devono essere all'acqua di tipo compatibile con lo smalto di finitura. Se questi fondi sono induriti, lucidi e vetrosi, devono essere preventivamente carteggiati o tolti (in caso di dubbio meglio procedere con una prova preliminare).
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura dell'ambiente di verniciatura e di essiccazione t > 10 - 15 °C con umidità relativa Ur < 60-65%. Attenzione : con temperatura troppo bassa e/o umidità troppo alta, la pittura non "filma" e si sgretola in breve tempo. Non verniciare od asciugare la vernice all'esterno in presenza di vento o con esposizione diretta ai raggi solari.
MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	La durata del prodotto nelle confezioni originali è di circa 6 mesi e lo stoccaggio deve avvenire in ambiente con temperature comprese tra 5° e 35°C. Non esporre i contenitori al sole o al gelo. Il prodotto non si conserva se diluito, in quanto con il tempo l'acqua di diluizione subisce un processo di putrefazione tanto più rapido quanto più alta è la temperatura. Chiudere con cura i contenitori già iniziati, prevenire ed evitare sversamenti, manipolare i prodotti con la massima attenzione trattandosi di prodotti di natura chimica. Attenersi alle prescrizioni delle schede di sicurezza .

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Il prodotto non deve essere stoccato o utilizzato a contatto di ferro, alluminio, rame, zinco, bronzo, stagno ecc. E' raccomandato l'utilizzo di contenitori e di apparecchiature specifiche in acciaio inox o materiali sintetici.

La pulizia degli attrezzi di lavoro deve essere effettuata con acqua calda entro tempi brevi. Per eliminare vecchie e persistenti incrostazioni è necessario il ricorso ad un solvente (acetone, nitro ecc.).

Per quanto riguarda le precauzioni e prescrizioni di sicurezza per la manipolazione, l'utilizzo, lo smaltimento ecc. attenersi a quanto indicato nella SCHEDA DI SICUREZZA.