

SCHEDA DI INFORMAZIONI TECNICHE

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E CARATTERISTICHE FUNZIONALI

CODICE - DENOMINAZIONE	SOAU - SMALTO OPACO ALCHIDICO URETANIZZATO
DESCRIZIONE	Smalto satinato a base di resine sintetiche alchidiche uretanizzate non ingiallenti e di pigmenti selezionati, resistenti alla luce e alle intemperie, di colori vari pronti e a richiesta.
SETTORI DI IMPIEGO E PROPRIETÀ FUNZIONALI	Verniciatura dei metalli come mano di finitura, dopo trattamento con mano di fondo o di antiruggine. Verniciatura del legno esterno e interno per un'ottima, lunga protezione. Verniciatura di muri per garantirne un'ottima lavabilità, anche con solventi (tipo acquaragia). Presenta ottime caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici e alla luce, di elasticità anche nel tempo e di ritenzione della brillantezza e del colore. Forma una barriera protettiva alla penetrazione di umidità, garantendo comunque la traspirazione e preservando a lungo i manufatti esposti. Ideale come smalto di alte prestazioni per edilizia, falegnameria, macchine e impianti di produzione e per manutenzioni industriali. E' possibile formularlo a richiesta come smalto in mano unica per ferro sgrassato e spazzolato a lucido, con arricchimento a saturazione di speciali pigmenti passivanti. Non necessita in tal caso di una mano preventiva di antiruggine.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

LEGANTE	Resine sintetiche alchidiche uretanizzate
DENSITÀ	Ca. 1180-1,200 kg-l.
RESIDUO NON VOLATILE	Rs 77-78%
CONTENUTO MAX. C.O.V.	23%
VISCOSITÀ	Ca. 2000 mPas
OPACITÀ	Ca. 28-32 GLOSS

PARAMETRI APPLICATIVI

PREPARAZIONE	Diluire al 10-20% utilizzando acqua o diluente sintetico per applicazioni a spruzzo con aerografi normali, a pennello o a rullo, diluire al 0-10% con apparecchi più potenti come apparecchi airless o airmix.
MODI DI APPLICAZIONE	A pennello; a spruzzo con i normali aerografi a pressione di rete, o con airless ad alta pressione, con lediluizioni sopra indicate.
QUANTITÀ APPLICATA	120-150 gr/m ² per una buona protezione
RESA TEORICA	6-9 m ² /kg
ESSICCAZIONE	In ambiente ben ventilato con temperatura t = 25 °C e UR = 60% fuori polvere in circa 3-4 ore e risulta manipolabile con cautela dopo 10-12 ore. Essicca in 24 ore.
CARATTERISTICHE SUPPORTO	Il metallo deve essere ben pulito e sgrassato, spazzolato e pulito dalla ruggine, meglio se tirato a lucido e deve essere quindi trattato con una buona antiruggine. Su supporti vecchi già verniciati da riverniciare, è necessario provvedere alla pulizia, alla spazzolatura, allo sgrassaggio e ad eventuali ritocchi con antiruggine nei punti ove si presentasse il metallo nudo, senza adeguato trattamento protettivo e poi provvedere ad applicare la finitura con lo smalto. Per verniciatura del legno nuovo, si deve prima applicare una mano di fondo sintetico (cod.50) carteggiare bene dopo essiccazione con grana fine(180 - 220) e applicare lo smalto. Per la riverniciatura di vecchi smalti carteggiare bene, stuccare eventuali difetti o danni subiti, carteggiare lo stucco, applicare il fondo (cod.50) sulle superfici stuccate(oppure sull'intera superficie da riverniciare se le riparazioni sono molto diffuse) carteggiare dopo essiccazione ed infine applicare la mano di finitura con lo smalto.
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura dell'ambiente di verniciatura ed essiccazione consigliato t > 8-10 °C con umidità relativa dell'aria Ur < 65-70 % per garantire tempi di asciugatura ragionevoli entro le 24 ore. Non verniciare o asciugare la vernice all'esterno in presenza di vento o con esposizione diretta ai raggi solari.
MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	Conservare i recipienti ben chiusi in luogo fresco e ben ventilato. Usare attrezzature antisintilla e non fumare durante le operazioni di manipolazione e stoccaggio. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Il prodotto è stabile se conservato nei suoi contenitori originali chiusi. La durata in tal caso raggiunge i 6 mesi. Dopo l'utilizzo parziale del prodotto chiudere il più ermeticamente possibile dopo avere versato sulla superficie dello smalto un po' di diluente che previene il contatto con l'aria e la conseguente ossidazione con formazione di pellicole superficiali. Nel caso si verificasse questo fenomeno, togliere con cautela la pellicola che si forma tagliandola con un taglierino o con il tagliente del cacciavite sul bordo a contatto del recipiente togliendola poi intera senza romperla: la parte sottostante è ancora intatta e utilizzabile. Per quanto concerne le precauzioni da adottarsi per lo stoccaggio, la manipolazione e l'applicazione, si rimanda alla SCHEDA DI SICUREZZA relativa al prodotto.

PERICOLO	Liquido e vapori infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene: BIS (2-ETILESSANOATO) DI COBALTO 2-BUTANONOSSIMA Può provocare una reazione allergica.
-----------------	--