

Saber S.r.l.

Via Caduti sul Lavoro, 4 - 46019 Viadana (MN) Italy
 Tel: +39 0375 782083 - Fax: +39 0375 780055
 info@sabercolor.com - bernini@pec.sabercolor.com
 Partita IVA e Codice fiscale 00289400202
 Capitale Sociale € 30.000 - REA: MN 127583

SCHEDA TECNICA SIRE 3 LUCIDO

Cod. 230 – Rev. 01-2022

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	Smalto sintetico rapida essiccazione 1K lucido.	
TIPOLOGIA SISTEMA	MS a modesto contenuto di solvente.	
DESTINAZIONE FINALE	Prodotto verniciante indicato per esterno e/o interno.	
APPLICAZIONI	Bombole, carpenteria metallica, cassoni e chassis camion, compressori aria, fusti, gru, macchine agricole e edili, ponteggi.	
PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE	Formulato con pigmenti a basso impatto ambientale Buona adesione per applicazione diretta su acciaio e fusioni in ghisa Si presta per l'applicazione mediante elettrostatica Ottima dilatazione/distensione senza la restituzione di difetti superficiali Rapida essiccazione Ottimo rapporto qualità/prezzo	
PROPRIETÀ DEL RIVESTIMENTO	Il film una volta raggiunto il completo indurimento si presenta lucido, vetroso e resistente al graffio risultando altresì flessibile, tenace e dotato di buona opposizione al blocking (ammaccature derivanti da accatastamento o movimentazione), sufficiente resistenza all'abrasione (raffiche di polvere e sabbia), alle sollecitazioni meccaniche (vibrazioni) e all'urto (pietrisco). L'ottima reattività e rapidità di essiccazione del sistema legante impiegato lo rende dotato di elevata idrorepellenza (resistenza alla goccia d'acqua) dopo sole 6-8 ore dall'applicazione. Resiste in maniera soddisfacente ad agenti atmosferici, idrocarburi alifatici e aromatici, oli e lubrificanti.	
DATI TECNICI	Aspetto:	fluido viscoso
	Peso specifico:	1,030-1,265 gr/cm ³ (in funzione al colore richiesto)
	Residuo secco:	57-64% in peso – 51-55% in volume (in funzione al colore richiesto)
	Viscosità dinamica:	1400-1800 cPs R4 10 rpm
	Aspetto del rivestimento:	film liscio, pulito, compatto ed esente da imperfezioni
	Brillantezza:	minimo 85 gloss
PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE DA RIVESTIRE	Vedere guida preparazione delle superfici prima della verniciatura (disponibile su richiesta).	
ANTIRUGGINI E PRIMERS SUGGERITI	ACRILITE	(intervallo minimo riverniciatura 2-4 ore)
	CROMOSINT	(intervallo minimo riverniciatura 2-4 ore)
	ECOSABER	(intervallo minimo riverniciatura 2-4 ore)
	SABERCRYL PRIMER	(intervallo minimo riverniciatura 4-6 ore)
	SABEREPOX PRIMER ANTICORROSIVO FINE	(intervallo minimo riverniciatura 4-6 ore)
	SABEREPOX PRIMER ANTICORROSIVO HS	(intervallo minimo riverniciatura 4-6 ore)
	SABERZINC	(intervallo minimo riverniciatura 2-4 ore)
	SABEREPOX ZINC PRIMER	(intervallo minimo riverniciatura 3-4 ore)
ADESIONE DIRETTA	Acciaio al carbonio Ferro sabbiato Ferro sgrassato Fusioni in ghisa	
DILUZIONE	15-20%	spruzzo con aerografo misto aria tazza caduta
	15-20%	spruzzo con aerografo misto aria HVLP
	10-15%	spruzzo con pompa a bassa pressione
	5-10%	spruzzo con pompa airless
	5-10%	spruzzo con pompa airmix
	10-15%	nel caso di applicazione a pennello o rullo
DILUENTE	DILUENTE NITRO (Cod. 9500951)	

VOC MISCELA PRONTO USO	> 470 < 530 gr/lit CLASSIFICAZIONE SECONDO DIRETTIVA 2004/42/CE - Dlgs 161/06: Cat. B/d) finiture non destinato ad usi di cui alla Direttiva 2004/42/CE.	
VISCOSITÀ E APPARATI APPLICAZIONE	20-25 secondi 20-25 secondi 30-40 secondi 80-120 secondi 80-120 secondi 40-50 secondi	con aerografo misto aria tazza caduta con aerografo misto aria HVLP con pompa a bassa pressione con pompa airless con pompa airmix nel caso di applicazione a pennello o rullo
UGELLO	aerografo misto aria tazza caduta = aerografo misto aria HVLP = pompa a bassa pressione = pompa airless = pompa airmix =	1,4-1,7 mm 1,4-1,7 mm 1,3-1,8 mm 0,28-0,38 mm 0,28-0,38 mm
NUMERO MANI (SU ANTIRUGGINE/PRIMER)	1 o 2 a seconda del grado di copertura e dell'uniformità finale desiderata.	
SPESSORE FINALE	Film umido 80-100 microns = film secco 40-50 microns.	
FLASH OFF	5-10 minuti.	
INTERVALLO RIVERNICIATURA	Da un minimo di 10-15 minuti fino a un massimo di 2 ore poi il film si solleva.	
RESA TEORICA	6-8 m ² /Kg (perdita apparente non compresa) 130-170 gr/m ² in funzione al colore richiesto (spessore 80-100 microns umidi) 7-8 m ² /lit (perdita apparente non compresa) 130-140 ml/m ² in funzione al colore richiesto (spessore 80-100 microns umidi)	
CONDIZIONI DI IMPIEGO	Temperatura ambiente 12-35 °C con temperatura del supporto di almeno 5 °C, superficie esente da condensa e umidità relativa ambiente 50-70% massima.	
ESSICCAZIONE	<p><u>ESSICCAZIONE AD ARIA (< 12 °C)</u> Fuori polvere in 1 ora, fuori tatto in 4 ore, tempo operativo di movimentazione minimo 24 ore, indurimento finale 5 giorni.</p> <p><u>ESSICCAZIONE AD ARIA (20-25 °C)</u> Fuori polvere in 15-20 minuti, fuori tatto in 1 ora, tempo operativo di movimentazione minimo 12-16 ore, indurimento finale 3-4 giorni.</p> <p><u>ESSICCAZIONE AD ARIA (> 25 °C)</u> Fuori polvere in 10-15 minuti, fuori tatto in 30-40 minuti, tempo operativo di movimentazione 12 ore, indurimento finale 2-3 giorni.</p> <p><u>ESSICCAZIONE FORZATA (50-80 °C)</u> Appassimento di circa 5-10 minuti a temperatura ambiente, dopo l'uscita dal forno tempo operativo di movimentazione 3-4 ore, indurimento finale 24 ore.</p>	
DROP TIME	6-8 ore (resistenza alla goccia d' acqua nel caso di esposizione alla pioggia nel breve termine).	
MANUTENZIONABILITÀ	Dopo il completo indurimento, per l'eventuale riverniciatura, il film necessita di preparazione meccanica (carteggiatura fine o pagliettatura), nel caso contrario l'adesione della mano a continuazione non risulta più soddisfacente.	
RESISTENZA TEMPERATURA	Il film dopo il completo indurimento sopporta una resistenza a sbalzi termici compresi tra -20 °C e +130 °C.	
PULIZIA APPARECCHIATURE E ATTREZZI	Diluyente nitro.	
SVERNICIATURA	Eventuale sverniciatura di attrezzi e superfici con diluyente nitro, nei casi più ostinati utilizzare lo sverniciatore.	
ISO 12944-6 E PRODOTTI CORRELATI	SIRE 3 è un prodotto indicato per il raggiungimento di Classe C2 e C3 a seconda del ciclo e del fondo scelto (consultare tabelle relative ai sistemi di verniciatura proposti dalla nostra azienda, oppure rivolgersi al nostro servizio tecnico per maggiori informazioni in merito alla progettazione di uno specifico ciclo di verniciatura target).	
ULTERIORI INFORMAZIONI	Per migliorare la brillantezza, aumentare la durezza superficiale e accelerarne l'essiccazione in profondità catalizzare al 5-10% con CATALIZZATORE PER ACRILICI/POLIURETANICI 50.75 (Cod. 9010001019). SABER S.r.l. non risponde di anomalie o difetti generati dall'impiego di diluenti forniti da altri produttori e inoltre da eventuali cicli di verniciatura misti eseguiti con prodotti non forniti interamente dalla nostra azienda.	
STOCCAGGIO	Il prodotto va conservato nella sua confezione originale integra in ambiente che deve essere protetto dal gelo e dal caldo eccessivo e quindi con temperatura non inferiore a +5 °C e non superiore a +35 °C. Le informazioni relative ad etichettatura e manipolazione sono contenute nella relativa scheda di sicurezza. I residui liquidi o solidi e i recipienti vuoti devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.	

Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti in questa scheda tecnica sono esatti ed accurati e devono essere pertanto considerati attendibili e a solo scopo informativo e in ogni caso esse non possono implicare una garanzia da parte nostra, essendo le condizioni di utilizzo al di fuori del nostro stretto controllo, non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità del prodotto per l'uso specifico che si prefigge.