



COLORIFICIO MERIDIONALE S.r.l. Viale dell'Artigianato, 4 71036 Lucera (FG)
Telefono 0881/529379-529464 Telefax 0881/529379
P.IVA 00574700712 - C.C.I.A.A. 114498 REG. SOC. 974
e-mail: commerciale@colorificiom meridionale.com - www.colorificiom meridionale.com

SCHEDA TECNICA MARINUX S Cod. LS05 – Rev. 01/2020

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	Smalto sintetico fenolico rapida essiccazione pennello/ruolo 1K lucido
TIPOLOGIA SISTEMA	HS a basso contenuto di solvente.
DESTINAZIONE FINALE	Prodotto verniciante indicato per esterno e/o interno.
APPLICAZIONI	Verniciatura di accessori per macchine agricole e edili, chassis camion, container, carpenteria metallica, casseformi, fusioni in ghisa, ponteggi, radiatori, tubazioni, utensili,
PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE	DTM si applica direttamente su ferro e lamiera senza la mano di fondo Progettato per applicazione a pennello, rullo o spruzzo e utilizzabile su ampia varietà di superfici Eccellente dilatazione/distensione senza la restituzione di difetti superficiali Buona copertura ed eccellente potere riempitivo Rapida essiccazione
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. L'elevata presenza di pigmenti anticorrosivi lo rendono impermeabile agli ambienti umidi e saturi di vapore e resistente al contatto discontinuo con sostanze moderatamente acide o basiche, detersivi, grassi, oli, saponi, inoltre si oppone in maniera soddisfacente agli agenti atmosferici, ma non ai raggi del sole, poiché a causa della modifica fenolica, specialmente se impiegato su manufatti destinati all'esterno, tende ad ingiallire progressivamente, per cui potrebbe risultare non del tutto idoneo nel campo di impiego di bianco e colori tenui.
DATI TECNICI	Aspetto: fluido viscoso Peso specifico: 1,105-1,330 gr/cm ³ (in funzione al colore richiesto) Residuo secco: 60-66% in peso – 50-54% in volume (in funzione al colore richiesto) Viscosità flow time: 160-200 secondi Tazza Ford 4mm Aspetto del rivestimento: film liscio, pulito, compatto ed esente da imperfezioni Brillantezza: minimo 80 gloss
PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE DA RIVESTIRE	Per non ricevere difettosità dal ciclo di verniciatura applicato è indispensabile osservare sempre le norme per un'accurata pulizia del supporto da rivestire che deve essere perfettamente asciutto ed esente da oli e grassi. A seconda dello stato in cui si presenta la superficie prima della verniciatura si può effettuare un trattamento di fosfosgrassaggio o sgrassaggio alcalino (particolarmente indicato per acciaio al carbonio e lamiera zincata), oppure nei casi di elevata contaminazione del metallo (ossidazioni o ruggine) è possibile sottoporre il metallo ad un processo di conversione chimica (COMERUST), decapaggio (molto efficace per alluminio e fusioni in ghisa), o a una pulizia meccanica mediante carteggiatura, pagliettatura, spazzolatura o sabbatura (profilo di ancoraggio da 25 a 50 microns corrispondente a grado SA 2,5). Qualora non risultasse praticabile attuare una delle tecniche di preparazione suggerite è sempre possibile ripiegare su di un trattamento di pulizia manuale con diluente da sgrassaggio (COMECLEAN) che può essere utilizzato su qualsiasi tipo di superficie metallica limitatamente all'eliminazione di grassi di lavorazione o oli protettivi antiossidanti.
EVENTUALI ANTIRUGGINI E PRIMERS SUGGERITI	ALKIFOND (intervallo minimo riverniciatura 2-4 ore) ANTIREPOX GRIGIO (intervallo minimo riverniciatura 4-6 ore) ZINCOFOND GRIGIA (intervallo minimo riverniciatura 2-4 ore)
ADESIONE DIRETTA	Acciaio al carbonio Ferro sabbato Ferro sgrassato Fusioni in ghisa Lamiera zincata (carteggiata, neutralizzata o pagliettata)

DILUZIONE	12-15% nel caso di applicazione a spruzzo con aerografo misto aria tazza caduta 12-15% nel caso di applicazione a spruzzo con aerografo misto aria HVLP 5-10% nel caso di applicazione a spruzzo con pompa a bassa pressione 3-8% nel caso di applicazione a spruzzo con pompa airless 3-8% nel caso di applicazione a spruzzo con pompa airmix 5-8% pennello o rullo
DILUENTE	ACQUARAGIA (Cod. DILU0005 EX S02)
VOC MISCELA PRONTO USO	> 445 < 485 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 nel caso di applicazione a con aerografo misto aria tazza caduta 20-25 secondi nel caso di applicazione a con aerografo misto aria HVLP 30-40 secondi nel caso di applicazione a con pompa a bassa pressione 80-120 secondi nel caso di applicazione a con pompa airless 80-120 secondi nel caso di applicazione a con pompa airmix 40-50 secondi pennello o rullo
UGELLO	aerografo misto aria tazza caduta = 1,4-1,7 mm aerografo misto aria HVLP = 1,4-1,7 mm pompa a bassa pressione = 1,3-1,8 mm pompa airless = 0,28-0,38 mm pompa airmix = 0,28-0,38 mm
NUMERO MANI (MODO DTM)	2 o 3 a seconda del grado di copertura e dell'uniformità finale desiderata.
SPESSORE FINALE	Prima mano film umido 80-100 microns = film secco 40-50 microns, seconda/terza mano film umido 80-100 microns = film secco 40-50 microns.
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	6-7 m ² /Kg (perdita apparente non compresa) 135-170 gr/m ² in funzione al colore richiesto (spessore 80-100 microns umidi) 7-8 m ² /lit (perdita apparente non compresa) 125-135 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	<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. <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. <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. <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.
DROP TIME	12 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

MARINUX S è un prodotto indicato per il raggiungimento di Classe C2, C3 e C4 utilizzato nella sua funzionalità primaria in modalità adesione diretta DTM, ossia senza mano di preparazione anticorrosiva (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) e di Classe C2, C3, C4, C5-I (bassa) e C5-M (bassa) qualora applicato su appropriato sistema antiruggine o primer.

ULTERIORI INFORMAZIONI

CO.ME - Colorificio Meridionale 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.