

ALUMINIUM TR

Serie 0047
Smalto sintetico 1K a rapida essiccazione termoresistente fino a 200°C

Dati principali

- Sistema:** Monocomponente 1K
- Natura:** Solvente
- Confezioni disponibili:** 4 kg
- Tinte pronte a magazzino:** Alluminio
- Supporti idonei:** Ferro, Ghisa

Caratteristiche tecniche

Smalto pigmentato sintetico 1K di aspetto semilucido a rapida essiccazione e termoresistente, con alluminio affiorante. Il film ottenuto può sopportare una temperatura massima di 200°C se la conduzione del calore avviene in modo indiretto.

Campi di impiego

Come smalto di finitura per la verniciatura di fumisteria, guaine bituminose plastificate sui tetti (azione anti riflettente e impermeabilizzante) e tubazioni (acqua calda/vapore).

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Nel caso in cui lo smalto in questione debba essere applicato su manufatti e superfici destinate all'esterno e dove sia richiesta una protezione anticorrosiva e passivante, è necessario applicare preventivamente un fondo. Per tale motivo, le indicazioni relative alla preparazione del supporto sono vincolate alla selezione del primer. Pertanto, risulta necessario fare riferimento alla scheda tecnica di quest'ultimo sia per quanto riguarda le modalità di preparazione della superficie che per quanto riguarda le tempistiche di riverniciatura. Si consiglia di consultare il servizio di assistenza tecnica o il supporto commerciale al fine di individuare i possibili primer da applicare preventivamente in virtù della tipologia del manufatto e della superficie da rivestire.

APPLICAZIONE

Condizioni applicative

L'applicazione del prodotto può essere influenzata dalle condizioni ambientali (tra cui umidità e temperatura), dalla conformazione del manufatto da trattare e dagli spessori da applicare. Risulta necessario porre particolare attenzione alla tipologia di impianto applicativo in quanto i diversi layout e le diverse condizioni strutturali degli stessi sistemi applicativi possono incidere in maniera variabile a seconda dei casi e possono intervenire su parametri tecnici fondamentali quali: l'efficienza di trasferimento del prodotto verniciante, l'over spray, l'aspetto estetico ottenuto, la verticalità del prodotto e le facilità o la complessità di applicazione. Si consiglia, a tal proposito, di contattare il reparto di assistenza tecnica, ove indispensabile, per effettuare i rilievi e le consulenze necessarie nel caso in cui debbano effettuarsi applicazioni su impianti complessi.

ATTREZZATURA	VISCOSITA'	UGELLO	PRESSIONE	NOTE
AEROGRAFO PISTOLA A TAZZA	18" - 20" Tazza Ford 4	1,3 - 1,5 mm	3,5 - 4 bar	-
PENNELLO E RULLO	-	-	-	Diluizione 5-10% con Synthetic Thinner R Serie D0005

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura dell'ambiente 5°C - 35°C

Temperatura del supporto 5°C - 35°C

Umidità relativa 60 %

Stabilità a magazzino

2 anni in contenitori originali sigillati, integri e protetti dal gelo e dal caldo eccessivo ad una temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +30°C.

ALUMINIUM TR

Serie 0047

PARAMETRI TECNICI

Resa media teorica	13,7 m ² /kg per strato allo spessore di 30 µ secchi	Applicazione	Spruzzo, Rullo, Pennello	Diluizione	5-10% con Anti- blooming Nitro Thinner Serie D0002
Brillantezza	-	Spessore umido per strato	72 µ	Spessore secco per strato	30 µ
N° strati	1 o 2 strati fino a raggiungere lo spessore totale idoneo	Spessore secco totale	50 µ	Consumo medio teorico	73 g/m ²

ESSICCAZIONE

Intervallo di riverniciatura	4 - 8 ore	Essiccazione ad aria	20°C - 25°C	Essiccazione fuori polvere	15 - 20 minuti
Essiccazione al tatto	1 ora	Essiccazione in profondità	1 - 2 giorni	Polimerizzazione totale	7 giorni
Appassimento	-	Essiccazione a forno	-	Resistenza alla temperatura	-

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tale top coat, non contenendo pigmenti anticorrosivi, non può garantire prestazioni passivanti. Se il manufatto da verniciare dovesse essere destinato all'esterno o nel caso in cui siano richieste proprietà anticorrosive, si consiglia la preliminare applicazione di un idoneo primer anticorrosivo.
- In quanto il prodotto in questione è a base di oli sintetici, è necessario porre attenzione a fenomeni di autocombustione. Pertanto si consiglia di procedere alla corretta pulizia della cabina di verniciatura dei motori di espulsione dell'aria al fine di togliere tutti i residui del prodotto essiccato, la polvere ed eventuali depositi di over spray. Il materiale asportato prima di essere smaltito deve essere bagnato con acqua e riposto in contenitori stagni.
- Il prodotto non è resistente ai solventi.
- Per ottenere un effetto cromatico alluminio omogeneo si deve applicare il prodotto in strati leggeri cercando mantenere spessori regolari e omogenei
- Il prodotto non è calpestabile.
- Tale prodotto può essere applicato a rullo e pennello solo per piccole aree e porzioni del manufatto da verniciare e soprattutto con finalità di manutenzione e con moderate esigenze e aspettative in relazione all'aspetto estetico finale.

DATI TECNICI DI FORNITURA

Composizione	Alchidico modificato	% residuo secco in peso	52 ± 2%	Cov	485 ± 2 g/l
Tinta di riferimento	Alluminio	% residuo secco in volume	41 ± 2%	Sov	48 ± 2%

PESO SPECIFICO

VISCOSITA`

METODO DI PROVA	ISCOL 2	ISCOL 4
DATI	0.95 - 1.05 g/ml	60 - 70 secondi Tazza Ford 2

ALUMINIUM TR

Serie 0047

NOTE

Pulizia degli strumenti:

A fine lavoro, accertarsi di effettuare un'accurata pulizia degli attrezzi (pistole, impianti di verniciatura, imballi) con specifico diluente legato al prodotto. Riporre tutte le strumentazioni completato il periodo di asciugatura.

Etichettatura sanitaria:

Ottemperare alle norme vigenti in materia di sicurezza e ambiente, maneggiando con cura i prodotti e consultando sempre le schede di sicurezza di riferimento.

Note aggiuntive:

- Quanto riportato nella presente scheda tecnica è ottenuto tramite l'utilizzo esclusivo di prodotti Damiani (prodotti vernicianti, catalizzatori, diluenti) applicati secondo le specifiche indicate. L'utilizzo di materiali provenienti da altre aziende di settore in cicli misti con prodotti Damiani, può compromettere le prestazioni del ciclo applicato. In virtù di ciò l'azienda non garantisce il risultato finale.
- I tempi relativi al pot life e alle varie essiccazioni fanno riferimento ad una temperatura standard di 20°C, eccetto i casi in cui viene espressamente indicato.
- Le rese sono teoriche si intendono per strato e hanno funzione orientativa in quanto possono essere influenzate dal colore e dal sistema applicativo. Si consiglia di effettuare un controllo tramite prova pratica.



MAGGIORI INFORMAZIONI



RICHIEDI ASSISTENZA



Tutti i dati contenuti nel documento sono stati verificati e considerati attendibili. Rimane in capo all'utilizzatore la responsabilità dell'utilizzo del prodotto da applicare in conformità a quanto indicato in scheda tecnica. Ogni eventuale utilizzo del prodotto difforme da quanto indicato in scheda tecnica secondo i parametri di preparazione del prodotto, del supporto, di essiccazione e applicativi e al di fuori di quanto previsto dai cicli di verniciatura consigliati e dalle preparazioni delle superfici idonee, deve ritenersi imputabile all'utilizzatore e pertanto esime la produttrice da ogni e qualsiasi responsabilità e/o garanzia. L'utilizzatore è comunque tenuto a controllare e a verificare l'idoneità dei prodotti selezionati in funzione dell'utilizzo specifico che ne intende fare. Per eventuali informazioni relativamente ai cicli di verniciatura, alle condizioni applicative e alle caratteristiche tecniche dei prodotti, si consiglia di contattare il servizio di assistenza tecnica del laboratorio Damiani. Si precisa che l'immagine dell'imballo potrebbe avere finalità di placeholder e potrebbe, quindi, costituire un riferimento indicativo. Le confezioni indicate possono variare a seconda delle integrazioni o delle modifiche previste dai listini annuali. Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti. Si consiglia, in ogni caso, per meglio comprendere i parametri della scheda tecnica, di far riferimento agli allegati relativi alle note esplicative. La versione aggiornata della seguente scheda tecnica inserita nella sezione specifica sul sito web www.color-damiani.com, è da ritenersi l'unica vincolante.

ESTALIA Performance Coatings Spa

Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italia - Tel. +39 030 21 35 55 - Fax +39 030 27 31 664 - www.franchi-kim.it - www.estaliacoatings.com