

Finitura monocomponente all'acqua a bassissimo impatto ambientale, formulata con materie prime Bio-Based di origine naturale e dotata di certificazione TUV



Dati principali

Sistema: Monocomponente 1K

Natura: Acqua

Confezioni disponibili: 25 kg/L

Tinte pronte a magazzino: Bianco

Caratteristiche tecniche

Finitura monocomponente all'acqua a basso impatto ambientale formulata con materie prime biologiche quali biomasse derivanti da fonti rinnovabili di origine vegetale. Il prodotto è sviluppato per la verniciatura di manichini ed è caratterizzato da rapidità di essiccazione, elevata resistenza al graffio e alla manipolazione, nonché facilità di applicazione anche sulle curvature più complesse del manufatto.

Campi di impiego

Smalto monocomponente all'acqua idoneo come mano a finire Bio-based di elevata qualità estetica per applicazione su manichini, busti, tronchi e torsi da esposizione. Tale prodotto permette di ottenere una finitura opaca ad effetto setoso e risulta dotato di elevata resistenza alle abrasioni e ottima maneggiabilità. In virtù della sua particolare composizione di origine naturale, il prodotto è omologato secondo la normativa TUV "Ok-Biobased" con valutazione 2 stelle e un contenuto di carbonio organico compreso tra il 40% e 60% con certificato n° TA8072206486 e numero di logo S2465.

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.

Il supporto deve essere preventivamente verniciato con idoneo Mannecryl Primer Serie 0024 e successivamente carteggiato e pulito da eventuali residui di polvere e/o sporco.

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	-	1,4 - 1,6 mm	3,5 - 4 bar	-

MANNECRYL BIO-MATT

Serie 0057

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura dell'ambiente 5°C - 35°C

Temperatura del supporto 5°C - 35°C

Umidità relativa 60 %

Stabilità a magazzino

1 anno 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.

PARAMETRI TECNICI

Resa media teorica 6,2 m²/kg per strato allo spessore di 50 μ secchi

Applicazione Spruzzo

Diluizione Max 5% in peso con acqua di rete

Brillantezza 1 - 10 gloss

Spessore umido per strato 124 μ

Spessore secco per strato 50 μ

N° strati 2 strati fino a raggiungere lo spessore totale idoneo

Spessore secco totale 70 μ

Consumo medio teorico 160 g/m²

ESSICCAZIONE

Intervallo di riverniciatura -

Essiccazione ad aria 20°C - 25°C

Essiccazione fuori polvere 10 - 15 minuti

Essiccazione al tatto 1 - 2 ore

Essiccazione in profondità 12 - 24 ore

Polimerizzazione totale 7 giorni

Appassimento 20 minuti a 20°C

Essiccazione a forno 1 ora a 40°C

Resistenza alla temperatura 80°C

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Applicare il prodotto ad una temperatura esterna non inferiore a +5°C e superiore a +35°C.
- Per la diluizione utilizzare acqua di rete onde evitare problemi di formazione di muffe.
- Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso.
- Il prodotto è sensibile al gelo. Non esporre in condizioni di bassa temperatura.
- Il prodotto non è resistente ai solventi.
- Si raccomanda di applicare il prodotto seguendo gli spessori indicati in scheda. L'applicazione di strati più elevati può generare fenomeni di distacco e rimozione del supporto.
- Per aumentare la resistenza del film all'acqua si consiglia di rispettare fattori fondamentali durante la fase applicativa tra cui: umidità relativa non superiore al 60% ed attenersi scrupolosamente agli spessori indicati in scheda tecnica.
- La precisione della tinta deve essere valutata a prodotto completamente essiccato.

DATI TECNICI DI FORNITURA

Composizione	<i>Poliuretano</i>	% residuo secco in peso	$54 \pm 2\%$	Cov	$49.8 \pm 2 \text{ g/l}$
Tinta di riferimento	<i>Bianco</i>	% residuo secco in volume	$40.4 \pm 2\%$	Sov	$3.8 \pm 2\%$

	VISCOSITA`	PESO SPECIFICO	BRILLANTEZZA
METODO DI PROVA	ISCOL 1	ISCOL 2	ISCOL 6
DATI	2500 - 4500 mPa.s (20°C) Asta 3 Velocità 20	1.2 - 1.35 g/ml	1 - 10 gloss 60°

NOTE

Pulizia degli strumenti:

A fine lavoro, accertarsi di effettuare un'accurata pulizia degli attrezzi (pistole, impianti di verniciatura, imballi) con acqua di rete. In quanto il prodotto è a base acqua e rapido in essiccazione, se il lavaggio con acqua non risulta sufficientemente efficace, procedere con un lavaggio finale utilizzando una limitata quantità di solvente idoneo al fine di asportare il prodotto dalle attrezzature utilizzate.

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.
- 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.

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