

Denominazione	Ducomant Smalto Epossidico bicomponente all'acqua.
Descrizione	Smalto epossidico bicomponente all'acqua per la verniciatura di pavimenti in cemento. Per interno.
Caratteristiche principali	Brillantezza; Resistenza all'abrasione; Resistente ai comuni detergenti e solventi di uso domestico.
Classificazione (UNI 8681)	A2.C1.C.O.DA Pittura per strato di fondo, in dispersione acquosa, bicomponente, ad indurimento reattivo, lucido, epossidica.
Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE)	Valore limire UE di COV per Ducomant (cat. A/j): 140 g/L (2010). Ducomant pronto all'uso (componete A + componente B) contiene al massimo 140g/L di COV.
Preparazione della superficie	La superficie deve presentarsi regolare ed uniforme, assorbente, asciutta e non deve presentare risalite di umidità per capillarità. Qualsiasi materiale friabile o contaminazione (oli, grasso, etc.) devono essere rimossi. L'applicazione diretta su sottofondi umidi deve essere evitata. In tali casi, così come nel caso di applicazione su grandi superfici, consultare il nostro Servizio Assistenza Tecnica. PAVIMENTO NUOVO: intervenire dopo la stagionatura del cemento (dopo circa un mese). Accertare che non siano presenti nel cemento sostanze distaccanti (cere, siliconi) che possano compromettere l'adesione dello smalto. Verificare che il pavimento sia isolato e non sia presente umidità per capillarità. Trattare la superficie con una soluzione di acido cloridrico all'1-2% e lasciare agire fino ad assenza di sviluppo di bollicine gassose. Sciacquare a fondo con acqua. Eventualmente assicurarsi che non vi sia più presenza di acido saggiando la superficie con una cartina di tornasole e lasciare asciugare bene. PAVIMENTO GIÀ VERNICIATO: eliminare la vernice in fase di distacco effettuare eventualmente una carteggiatura per irruvidire la superficie permettendo così una migliore adesione. Sanare eventuali imperfezioni con cemento. Lavare a fondo con acqua e detergenti avendo cura di asportare sporco e grasso. Risciacquare abbondantemente con acqua e lasciare asciugare. PAVIMENTO DETERIORATO: qualora il pavimento mostri delle fessurazioni e parti in fase di distacco, è necessario bonificare con l'asportazione meccanica e la ricostruzione delle stesse con cemento. Lavare a fondo con acqua e detergenti avendo cura di asportare sporco e grasso. Risciacquare abbondantemente con acqua e lasciare asciugare. <i>Per realizzare una pavimentazione con maggiori caratteristiche antiscivolo e quindi con maggiore aderenza, si può aggiungere allo smalto l'ADDITIVO ANTISDRUCCIOLO composto da sfere poliuretaniche.</i>
Ciclo applicativo	Applicare due mani di Ducomant Smalto. Per la prima mano a pennello occorre diluire con 5-10% di acqua, mentre per la seconda è consigliabile non superare il 5% di diluizione. Applicare la seconda mano di prodotto dopo 18 ore e non oltre 72 ore dalla prima applicazione.
Consigli Pratici	Miscelare accuratamente i due componenti A e B nelle proporzioni raccomandate (4 : 1 in volume) fino ad ottenimento di una miscela omogenea e di colore uniforme. Attendere qualche minuto prima dell'utilizzo. La miscela deve essere utilizzata entro massimo 3 ore (a 20 °C) dalla preparazione. Oltre questo tempo non è possibile garantire il buon risultato dell'applicazione. La superficie è calpestabile dopo 36-48 ore a 20°C, mentre l'indurimento totale e quindi l'ottenimento delle migliori caratteristiche e prestazioni avviene dopo circa 10/12 giorni a 20°C. Si fa notare che le basse temperature e/o condizioni d'umidità elevata possono allungare considerevolmente i tempi di essiccazione indicati. Nel caso di applicazioni combinate spruzzo/pennello/ruolo si potrebbero generare differenti tonalità di colore. Il prodotto non è adatto all'applicazione in esterno. Condizioni dell'ambiente e del supporto: il supporto deve essere asciutto, privo di: polvere, unto e di ogni altra sostanza inquinante; temperatura dell'ambiente: min. +10°C / max. +35°C; umidità relativa dell'ambiente: < 75%; temperatura del supporto: min. +10°C / max. +35°C;



Precauzioni di sicurezza

- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo.
- Richiede etichettatura (D.L. N°52 del 03-02-97 e successive modifiche ed integrazioni).
- Le informazioni per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

Caratteristiche ed altre informazioni tecniche	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.
Aspetto e finitura gloss		Brillante Min. 80
Massa volumica g/ml	MPL 007 (UNI 8910)	1,200 ÷ 1,400 Smalto 1,010 ÷ 1,100 Induritore
Viscosità, Brookfield cps	MPL 021 (ASTM D 2196)	3000 – 5000 Smalto Max. 250 Induritore
Resa teorica per mano m ² /L	MPL 052 (ISO 7254)	10 ÷ 12
Spessore secco consigliato micron per mano	MPL 056 (ASTM D 1186)	50 ÷ 60
Punto di Infiammabilità °C	MPL 046 (UNI 8909)	> 61 (non infiammabile)
Contenuto solidi % in peso	MPL 027 (UNI 8906)	50 ÷ 70 Componente A 30 ÷ 50 Componente B
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	MPL 064 (UNI 10154)	Almeno 36 mesi
Fuori Polvere h	MPL 033	0,5 ÷ 1
Secco al tatto h	MPL 033	2 ÷ 5
Secco in profondità h	MPL 033	18 ÷ 20
Pot Life h	MPL 031 (UNI 9598)	Min. 3
Sovraverniciabilità h	MPL 037	Compresa tra le 18 e 72 ore
Pedonabile h		Dopo 36 ÷ 48
Rotabile giorni		Dopo 10 ÷ 12
Esterni \ Interni		No / Si
Colori		Grigio, Verde, Rosso, Bianco,
Legante		Resina Epossidica
Rapporto di catalisi		100g smalto + 19g induritore 80cc smalto + 20cc induritore
Diluente		Acqua



Caratteristiche ed altre informazioni tecniche	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.
Pulizia attrezzi		Acqua e sapone
Applicazione rullo (pelo corto) % in volume	MPL 063	Prima mano: 5 ÷10% Seconda mano: max. 5%
Applicazione a pennello % in volume	MPL 063	Prima mano: 5 ÷10% Seconda mano: max. 5%
Applicazione a spruzzo ed aria % in volume	MPL 063	Prima mano: 10 ÷20% Seconda mano: 5 ÷10%

Le presenti informazioni sono redatte sulla base delle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In casi dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici.



Lunedì - Venerdì: 8.30 – 17.30



Cromology Italia S.p.a.
Sede Legale: Via IV Novembre 4
55016 Porcari (LU) ITALY
Tel. 199119955 Fax 199119977
www.duco.it, E-mail: info@duco.it