

<b>Denominazione</b>	<b>DUCOTONE OPEN</b>
<b>Descrizione</b>	Idropittura superlavabile acrilica liscia per esterni.
<b>Caratteristiche principali</b>	Elevata copertura, adesione e pennellabilità; Aspetto opaco profondo, assenza di riprese; Smacchiabile, lavabilità >10000 colpi di spazzola.
<b>Sistema Tintometrico</b>	È possibile colorare DUCOTONE OPEN con Sistema Tintometrico Ossidi e Universale.
<b>Classificazione (UNI 8681)</b>	B4. C.O.A.2.FB Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilistirenica.
<b>Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE)</b>	Pitture opache per pareti e soffitti interni. Valore limite UE di COV per Ducotone Open (cat. A/a): 30 g/L (2010). Ducotone Open contiene al massimo 30 g/L di COV.
<b>Ciclo applicativo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Intonaci esterni ed interni nuovi o già trattati.</b></li><li>➤ <b>Intonaci a calce, cemento, malta bastarda e gesso.</b></li></ul> <p><b>SUPERFICI MURALI ESTERNE MAI DIPINTE</b> Spazzolare accuratamente, asportando ogni traccia di polvere e sporcizia e frammenti di intonaco non perfettamente aderenti. Livellare le imperfezioni (fori, crepe o cavillature) con malta fibrorinforzata a ritiro controllato. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di Top Grip. Dopo 4-6 ore applicare almeno due mani di DUCOTONE OPEN.</p> <p>Nel caso di supporti molto sfarinanti o parzialmente degradati trattare tutta la superficie con Fissativo a Solvente (trasparente o pigmentato).</p> <p><b>SUPERFICI MURALI ESTERNE GIÀ DIPINTE</b> Asportare ogni traccia di pittura non perfettamente aderente ed eventuali efflorescenze, in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con Biogen Kill. Ripulire accuratamente da polvere o sporcizia e stuccare le imperfezioni con malta fibrorinforzata a ritiro controllato. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e fissare tutta la superficie con Top Grip, dopo 4-6 ore applicare almeno due mani di DUCOTONE OPEN.</p> <p><b>PARETI INTERNE MAI DIPINTE</b> (intonaco civile nuovo stagionato, pannelli prefabbricati, gesso nuovo...) Asportare con spazzola il pulviscolo ed frammenti di intonaco non perfettamente aderenti. Livellare le imperfezioni (fori, crepe o cavillature) con Ducotone stucco, operando con rasate successive. Dopo 2-6 ore dall'ultima rasata carteggiare le parti stuccate e ripulirle accuratamente.</p> <p>Nella generalità dei casi applicare una mano di Top Grip, dopo 4-6 ore applicare almeno due mani di DUCOTONE OPEN. Nel caso di gesso nuovo e superfici incoerenti applicare sempre una mano di fissativo Ducobloc a Solvente.</p> <p><b>PARETI INTERNE GIÀ DIPINTE CON PITTURE A TEMPERA</b> Ripulire accuratamente la superficie da polvere o sporcizia e stuccare le eventuali imperfezioni con Ducotone stucco, carteggiare e spolverare, procedendo come sopra indicato. Dopo carteggiatura isolare tutta la superficie con Top Grip quindi dopo 6-12 ore applicare almeno due mani di DUCOTONE OPEN.</p> <p><b>PARETI INTERNE GIÀ DIPINTE CON IDROPITTURE LAVABILI</b> Ripulire accuratamente la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni, carteggiare e spolverare. Isolare le parti stuccate con una mano di Top Grip dopo 4-6 ore applicare almeno due mani di DUCOTONE OPEN.</p>
<b>Consigli pratici</b>	Non applicare su supporti esposti al sole diretto o al vento battente. Se i supporti sono molto assorbenti in interno applicare preventivamente una mano di Fissativo Acrilico, in esterno applicare Ducobloc a Solvente. Condizioni dell'ambiente e del supporto: temperatura dell'ambiente : min. +5°C / max. +35°C; umidità relativa dell'ambiente : < 80%; temperatura del supporto : min. +5°C / max. +35°C; umidità del supporto : < 10 di U.R.



**Precauzioni di sicurezza**

Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo.  
 Non 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 smaltite secondo le disposizioni locali.

**Caratteristiche ed altre informazioni tecniche****Metodo****Dati principali a 20°C e 60 % di Umidità Relativa.**

Aspetto e finitura		Opaco
Massa volumica g/ml	MPL 007 (UNI 8910)	1,440 ÷ 1,490
Viscosità Brookfield cps	MPL 021 (ASTM D 2196)	12000 ÷ 18000
pH	MPL 036	8 ÷ 8.7
Spessore secco consigliato micron per mano	MPL 056 (ASTM D 1186)	40 ÷ 60
Punto di Infiammabilità °C	MPL 046 (UNI 8909)	Non infiammabile
Contenuto solidi % in peso ( Bianco 900)	MPL 027 (UNI 8906)	59 ÷ 64
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	MPL 064 (UNI 10154)	Almeno 36 mesi
Trattamento con ciclo 4h UV/60°; 4h condensa/40°C lampada UV-B, supporto fibrocemento pretrattato con Top Grip	MPL 093 (ASTM G 53)	Conserva il colore per 1200 ore di UV- condensa (secondo ISO 7724) Resiste allo sfarinamento per 1200 ore di UV-condensa (secondo ISO 4628/6)
Fuori Polvere h	MPL 033	N. D.
Secco al tatto h	MPL 033	Max 0,5
Secco in profondità h	MPL 033	Max 24
Sovraverniciabilità h	MPL 037	12 ÷ 24
Esterni \ Interni		Si \ Si
Colori		Bianco + Basi Colorabili
Legante		Acrilstirenica
Diluyente		Acqua
Pulizia attrezzi		Acqua
Applicazione a rullo e pennello % in volume	MPL 063	Per tinte Base Pastello (Bianco): Max. 30%; Per tinte Base Media: Max. 20%; Per tinte Base Neutra: Max. 10%.



**NORMATVA ITALIANA UNI 10795**

<b>Caratteristiche ed altre informazioni tecniche</b>	<b>Metodo</b>	<b>Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.</b>
Rapporto di contrasto	MPL 124 (M.U. 1631)	99 Medio
Resa pratica per mano mq \ lt	MPL 052 (ISO 7254)	16 ÷ 18
Lavabilità N° colpi spazzola	MPL 026 (UNI 10560)	> 10000 Ottima resistenza al lavaggio
Diffusione del vapore d'acqua WDD (spessore film 250 micron secchi)	MPL 099 (UNI 9396)	230 g/mq in 24 h Alta
Resistenza alla diffusione d'acqua S <sub>D</sub> (spessore film 100 micron secchi)	MPL 099 (UNI 9399)	0,08 m
Brillantezza gloss	MPL 030 (UNI 9389)	1,9 Molto opaco
Presa di Sporco ΔL	MPL 068 (UNI 10792)	6,6 Bassa

**NORMATVA EUROPEA EN 13300**

<b>Caratteristiche ed altre informazioni tecniche</b>	<b>Metodo</b>	<b>Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.</b>
Rapporto di Contrasto	MPL 125 (ISO 6504-3)	Classe 2
Resa Kubelka-Munk m <sup>2</sup> /L	MPL 102 (ISO 6504-1)	17
Lavabilità	MPL 123 (ISO 11998)	Classe 2
Brillantezza gloss	MPL 030 (ISO 2813)	1,9 Dead matt
Finezza di Macinazione	MPL 032 (ISO 1524)	Fine

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.

**Servizio Clienti**

Numero Verde

**800-825161**Lun - giov: 8.30 - 17.30  
Ven. 8.30 - 15.30

M. P. I. S.p.a. Sede Legale: Via Nino Bixio, 47/49  
20026 Novate Milanese (MI) ITALY  
Tel. 199 119955 Fax 199 119977  
[www.duco.it](http://www.duco.it), E-mail: [info@duco.it](mailto:info@duco.it)