



DUCOTONE BIOGEN

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Pittura murale lavabile antimuffa con additivo specifico per risanare ambienti umidi e poco areati.

Pittura liscia con legante vinilico.

- Formula inodore
- Ottima lavabilità
- Finitura opaca
- Ottima copertura
- Efficacia antimuffa testata secondo la normativa **UNI EN 15457**
- Può contribuire al punteggio finale degli edifici che applicano gli standard LEED versione 4.1 (vedi sezione dedicata)



DESTINAZIONE

Interno

- Superfici murali nuove, stagionate, omogenee, finite a civile
- Superfici murali cementizie, di malta bastarda, rasate a stucco o già dipinte.

Posa in opera

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PARETI INTERNE

Ripulire accuratamente la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni, carteggiare e spolverare.

Assicurarsi che non vi siano problemi di muffa: in caso di necessità eseguire preventivamente, specifico ciclo risanante con CICLO ANTIMUFFA BIOGEN.

Applicare una mano di BIOGEN FISSATIVO ANTIMUFFA all'acqua.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Diluire con acqua.

- Applicazione a rullo: 30-35%
- Applicazione a pennello: 35-45%
- Applicazione a spruzzo: 15-30% (vedi APPLICAZIONE DEL PRODOTTO)

Acqua. Il prodotto non garantisce facilità di applicazione e distensione se utilizzato pronto all'uso o se eccessivamente diluito.

STRUMENTI APPLICATIVI E PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pennello: setola sintetica

Rullo: pelo corto/pelo raso

Spruzzo o Airless



Pulire gli attrezzi usati eliminando la maggior quantità possibile di prodotto facendo leva ripetutamente sul bordo interno del barattolo. Non utilizzare acqua corrente. Immergere gli attrezzi in una quantità minima di acqua. Per preservare l'ambiente: l'imballaggio, il resto del suo contenuto e i residui di pulizia non devono essere gettati nei rifiuti domestici, nel lavandino o nel WC. Contattare le autorità locali per le modalità di smaltimento e raccolta.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Dopo 4-6 ore dalla stesura del fissativo, applicare una mano di DUCOTONE BIOGEN.

Regolazioni applicazioni a spruzzo per produttore GRACO

Metrate contenute

Ugello FF LP

Ugello 516
Diluizione 30%
Pressione 120-130 bar



Grandi metrate

Ugello LP

Ugello 517
Diluizione 15%
Pressione 130-140 bar

Regolazioni applicazioni a spruzzo per produttore WAGNER



Macchina di riferimento SF33 pro, pistola Vecto Pro

Ugello Hea Pro Tip 415
Diluizione 20%
Pressione 140 bar

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto: il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, di unto e di ogni altra sostanza inquinante
- Temperatura dell'ambiente: min. +10°C / max. +35°C
- Umidità relativa dell'ambiente: < 75%
- Umidità del supporto: < 10 di U.R.

Avvertenze

CLASSIFICAZIONE COV (2004/42/CE)

Pitture opache per pareti e soffitti interni
Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/a): 30g/L (2010).
DUCOTONE BIOGEN contiene al massimo 30 g/L di COV

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Richiudere immediatamente il barattolo dopo l'uso.
- Conservare ben chiuso, non diluito, lontano da fonti di calore, al riparo dal gelo e dai raggi solari diretti.
- Le informazioni di sicurezza 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.



- Contiene prodotti biocidi. Contiene: 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one (BIT); 2-Metil-2H-isotiazol-3-one (MIT); massa di reazione: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one, 2-Metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (C(M)IT/MIT); 2-Ottil-2H-isotiazol-3-one (OIT); può provocare una reazione allergica. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. **Seguire sempre le informazioni riportate sull'etichetta del prodotto.**

INCOMPATIBILITA' CONOSCIUTE

Nessuna.
Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio Tecnico.

CONSIGLI PRATICI

Partire dall'angolo più lontano dalla fonte di luce della stanza, applicare il prodotto dalla parte alta della parete scendendo verso il basso. Richiudere immediatamente il barattolo dopo l'uso. Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +35°C. Nel caso occorra procedere a sovrapplicazione (riprese), si consiglia di dare il prodotto correttamente diluito, con rullino a pelo raso. Seguendo queste condizioni di applicazione l'uniformità del colore risulta essere massima.

Sezione LEED

Il Prodotto DUCOTONE BIOGEN può contribuire al punteggio finale degli edifici che applicano gli standard LEED versione 4.1, contribuendo per i seguenti crediti:

MR Building Product Disclosure and Optimizations: Environmental Product Declaration

EPD tipo	Program operator	Numero
Standard	EPD International AB	S-P-05938

Material ingredient optimization	Dichiarazione
International Alternative Compliance Path – Reach Optimization	Sostanze SVHC < 100 ppm

EQ Indoor Environmental Quality: Low-Emitting Material

VOC content				VOC emission		
Regolamento	Categoria di prodotto	Limite	Valore	Regolamento	TVOC 28 giorni	Etichette volontarie
EU Decopaint directive 2004/42/CE	Interior matt walls and ceilings	30 g/l	4,80 g/l	AgBB testing and evaluation scheme	<1000 ug/m ³	French regulation - IAQ

**Caratteristiche tecniche**

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Aspetto/finitura	Opaco	
Legante	Vinilico	
Colore	Bianco e tinte a sistema tintometrico	
Resa teorica per mano	15 ÷ 17 m ² /l	ISO 7254
Diluizione	Rullo: 30-35% Pennello: 35-45% Spruzzo: 15-30% (vedi APPLICAZIONE DEL PRODOTTO)	
Secco al tatto	0,5 h	
Secco in profondità	max 24 h	
Sovraverniciabilità	4-8 h	
Vita di stoccaggio	Almeno 24 mesi in luogo fresco e asciutto	UNI 10154
Confezionamento	0,75-5-13 l	

Peso specifico	1,49- 1,54 g/ml	ISO 2811-1
Viscosità Brookfield	17000-21000 cps	ASTM D 2196
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
Presenza di Sporco ΔL	15,7 Alta	UNI 10792

NORMATIVA EUROPEA EN 13300

Rapporto di contrasto	Classe 3	ISO 6504-3
Lavabilità	Classe 2	ISO 11998
Brillantezza gloss	2,4 Dead matt	ISO 2813
Finezza di macinazione	Fine	ISO 1524



Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile per interni "**Ducotone Biogen**" con efficacia anti-muffa testata secondo la normativa **UNI EN 15457**, a base di resine viniliche, con rapporto di contrasto classe 3, resistenza all'abrasione a umido in Classe 2 secondo ISO 11998 e finitura opaca, da diluire con acqua e con una resa indicativa di 15-17 m²/l. Data in opera su superfici verticali, rette o curve, applicato a pennello o a rullo previa pulitura, spolveratura, idoneo primer e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico della

Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.
LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.



Via IV Novembre, 3 – 55016 Porcari (LU)
Tel: 199 11 99 55 – Fax 199 11 99 77

www.duco.it



Lunedì - Venerdì: 8.30 – 17.30