



## DUCOTONE BIOGEN THERMO

Pittura termica traspirante anticondensa alle microsferi di vetro cave. Particolarmente indicata per locali ad elevata presenza di vapore come bagni, cucine, lavanderie, ove più facile è la formazione di condensa superficiale e di muffe. L'efficace azione isolante riduce sensibilmente i fenomeni di condensa tipica dei muri perimetrali migliorando la vivibilità degli ambienti e riducendo la probabilità che compaiano muffe. DUCOTONE BIOGEN THERMO contiene speciali preservanti del film, che conferiscono alla pittura una protezione preventiva dalla formazione di muffe e funghi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Anticondensa  
Termoisolante  
Maggiore confort abitativo  
Elevata traspirabilità  
Buon punto di bianco  
Ottima copertura  
Potere antimuffa testato UNI EN 15457

### CLASSIFICAZIONE (UNI 8681)

B.4.C.0.A.2.HF  
Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca

### CLASSIFICAZIONE COV (DIRETTIVA 2004/42/CE)

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

### CICLO APPLICATIVO

**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 della linea ANTIMUFFA BIOGEN.  
Applicare una mano di BIOGEN FISSATIVO ANTIMUFFA all'acqua opportunamente diluito. Dopo 4-6 ore applicare almeno due mani di DUCOTONE BIOGEN THERMO.

### CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

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

### 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.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua subito dopo l'uso.

### PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo
- 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 smaltiti secondo le disposizioni locali

### VOCI DI CAPITOLATO

Applicazione di DUCOTONE BIOGEN THERMO anticondensa in fase acquosa, con finitura opaca. A base di resine in emulsione acquosa, biossido di titanio, inerti selezionati, microsferi di vetro cave. – DUCOTONE BIOGEN THERMO –  
Pittura con elevata protezione preventiva alla formazione di funghi alghe.  
L'applicazione si effettua in due mani su pareti mai dipinte, con pareti dipinte con idropitture lavabili o traspiranti, trattate almeno 24 ore prima con adeguato primer tipo BIOGEN FISSATIVO ANTIMUFFA.  
DUCOTONE BIOGEN THERMO si applica a pennello, rullo con una resa indicativa pari a 5 Mq/L.  
Prezzo in opera pari a € \_\_\_\_\_ al Mq compreso materiali, manodopera ed escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni delle superfici.



| CARATTERISTICHE ED ALTRE INFORMAZIONI TECNICHE  | METODO      | DATOI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITA' RELATIVA  |
|---|-------------|---|
| Massa volumica g/ml                             | UNI 8910    | 0,700 ÷ 0,900   |
| Viscosità Brookfield cps                        | ASTM D 2196 | 7000 ÷ 11000  |
| Punto di Infiammabilità °C                      | UNI 8909    | Non infiammabile  |
| Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto) | UNI 10154   | 18 mesi   |
| Secco al tatto h                                |             | Max 0,5   |
| Secco in profondità h                           |             | Max 12  |
| Sovraverniciabilità h                           |             | Dopo 12   |
| Superficie di applicazione                      |             | Interni.<br>Superfici murali nuove, stagionate, omogenee, finite a civile.<br>Superfici murali cementizie, di malta bastarda, rasate a stucco, già dipinte. |
| Colori  |             | Bianco e tinte a sistema tintometrico   |
| Diluyente                                       |             | Acqua.<br>Il prodotto non garantisce facilità di applicazione e distensione se utilizzato pronto all'uso o diluito eccessivamente.                          |
| Applicazione a rullo % in volume                |             | 10%   |
| Applicazione a pennello % in volume             |             | 15%   |

**PRESTAZIONI SICURE NORMATVA ITALIANA UNI 10795**

| CARATTERISTICHE ED ALTRE INFORMAZIONI TECNICHE                                      | METODO    | DATI PRINCIPALI 20° C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA. |
|---|-----------|--|
| Rapporto di contrasto   | M.U. 1631 | 95 Medio   |
| Resa teorica per mano m <sup>2</sup> \ Lt   | ISO 7254  | 5 ÷ 7  |
| Diffusione del vapore d'acqua W <sub>DD</sub>                                       | UNI 9396  | > 150 g/m <sup>2</sup> in 24 h, Alta             |
| Resistenza alla diffusione d'acqua S <sub>D</sub> (spessore film 100 micron secchi) | UNI 9396  | < 0,1 m  |
| Brillantezza gloss  | UNI 9389  | < 5 Molto opaco                                  |
| Presa di Sporco ΔL  | UNI 10792 | < 9 Bassa  |

**PRESTAZIONI SICURE NORMATVA EUROPEA EN 13300**

| CARATTERISTICHE ED ALTRE INFORMAZIONI TECNICHE | METODO     | DATI PRINCIPALI 20° C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA. |
|--|------------|--|
| Resa Kubelka-Munk m <sup>2</sup> /Lt           | ISO 6504-1 | 5  |
| Rapporto di contrasto                          | ISO 6504-3 | Classe 2   |
| Brillantezza gloss                             | ISO 2813   | 0,8 Dead-matt                                    |
| Finezza di Macinazione                         | ISO 1524   | Fine   |

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.