

# Voci di capitolato

## tessuto spalmato 550 gr/mq

Novembre 2013

Rivestimento murale tecnologicamente avanzato, biologicamente e chimicamente inerte e non tossico, consistente in un tessuto in puro cotone, rivestito da un laminato ottenuto per polimerizzazione di monomeri vinilici e successiva spalmatura di pigmenti micronizzati idrosolubili. La faccia a vista della superficie, impressa con colori in dispersione acquosa, è protetta da un film a base di resine acriliche, opacizzate e completamente polimerizzate. Il materiale, che incorpora nella sua struttura molecole attive di 2- octyl- 3 (2H)- isotiazolone con funzione bio stabilizzatrice, per le sue caratteristiche prestazionali, deve rispondere alle esigenze specifiche previste per impieghi su grandi superfici verticali (alberghi, ospedali, uffici) e deve presentare i seguenti requisiti.

### **proprietà fisiche**

#### **peso totale**

± 550 g/mq

#### **spessore**

± 1.00 mm

#### **altezza del rivestimento**

± 130 cm

#### **supporto tessile**

cotone 100% titolo 12/8

peso ± 50 g/mq

#### **laminato**

100% virgin vinyl

peso ± 490 g/mq

#### **film protettivo**

HD SHIELD 100%

resina acrilica opacizzata peso ± 10 g/mq

#### **bio stabilizzatore**

2- octyl- 3 (2H)- isotiazolone (Vinyzene)

incorporato nel trattamento Bio-Pruf®

#### **assorbimento acustico**

aw = 0,15

## **caratteristiche tecnico costruttive**

### **reazione al fuoco**

CLASSE 1 (UNO)

### **resistenza al fuoco**

SBI EUROCLASS B-s2-d0

### **marcatatura CE (EN 15102)**

è conforme alla Normativa dell'Unione Europea, certificato di conformità numero 1121-CDP-KA 0015

### **in caso di combustione**

non propaga e non alimenta la fiamma; la densità dei fumi emessi ha un valore inferiore a 10 (ASTM E 84/75 e 84/80)

### **una volta in opera non emette**

sostanze volatili (VOC free, UNI EN 12149), sostanze nocive per l'ozono, particelle pericolose, gas e radiazioni

non contiene formaldeide, metalli pesanti, solventi, sostanze tossiche

è perfettamente lavabile, disinfettabile, imputrescibile (EN 259 e EN 233)

è caricato con 2- octyl- 3 (2H)- isotiazolone che impedisce la crescita e la proliferazione di microrganismi quali batteri, funghi e muffe sia sulla faccia a vista che sul retro

è antistatico (EN 1815); dimensionalmente stabile (grado ottimo), inalterabile alla luce (DIN 54004, valore non inferiore a 7); non permeabile, non assorbente

### **ha un resistenza eccellente**

all'impatto (EN 259),

all'urto e ai colpi (EN 5335),

al graffio (Clement Scratch Test),

al logoramento (DIN 54021),

all'usura da sfregamento di oltre 30 000 frizioni (Erichsen Scrub Test);

all'elasticità sotto pressione (Erichsen Elasticity Test): non cavilla ovvero non si fessura

### **prodotto a norma**

ISO 9001 (Qualità Totale); ISO 14001 (eco e bio compatibile, eco e bio sostenibile)

In particolare si ritiene che tali risultati possano essere attualmente soddisfatti con l'impiego di un prodotto specifico e performante quale il tessuto spalmato specifico per grandi superfici, disegno ... (da specificare), prodotto da Vescom Italia srl, con sede in Milano, via Foro Bonaparte 50.