



# ILLUMYA

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.311

**Tinteggiatura con rivestimento murale fotocatalitico autopulente Boero ILLUMYA cod. 311, a base di nanotitanio fotocatalitico, con eccellenti proprietà purificanti e riequilibranti, per supporti interni in genere, anche di ambienti ad alta frequentazione.**

Fornitura e posa di rivestimento murale fotocatalitico purificante per interni ILLUMYA cod. 311, formaldeide free\*, rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM) secondo il D.M. 11 ottobre 2017, paragrafo 2.4.2.11 (pitture e vernici) contenuto nella Gazzetta Uff. nr. 259 del 06.11.2017, con eccellenti proprietà autopulenti e riequilibranti (purifica l'aria abbattendo il ristagno di sostanze inquinanti e di odori persistenti, inibendo la proliferazione di batteri, germi e muffe) che assicurano massima cura delle pareti e delle cromie senza invasivi interventi meccanici o con sostanze sgrassanti aggressive, altamente traspirante con processo risanante attivo autonomamente attraverso fonti luminose naturali o artificiali, composto da polimeri acril-silossanici e biossido di titanio nanometrico, applicato a due mani a pennello o a rullo su supporti interni minerali e ambienti ad alta frequentazione, adeguatamente preparati.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > aspetto finale: opaco; composizione: a base di polimeri acril-silossanici e biossido di titanio nanometrico con proprietà fotocatalitiche antinquinamento; peso specifico a 20 °C:  $1,45 \pm 0,03$  kg/L (ISO 2811-1); viscosità Brookfield a 20 °C:  $9.000 \pm 2.000$  cP (G6V20 ASTM D2196); contenuto V.O.C. - C.O.V.: 30 g/L di COV (valore limite UE - DIR 2004/42/CE: 30 g/L); brillantezza: < 2 a 85° - molto opaco (ISO 2813); rapporto di contrasto: classe 2 a 7 m<sup>2</sup>/L (ISO 6504-3); granulometria: < 100 µm - fine (EN 21524); resistenza al lavaggio dopo 200 cicli:  $\geq 5$  µm e < 20 µm - classe 2 (ISO 11998); presa di sporco: Bassa < 9 Delta L (UNI 10792); permeabilità al vapore acqueo: alta > 150 g/m<sup>2</sup>·d (UNI EN ISO 7783-2); colore: bianco, sistema tintometrico COLORSTREAM; essiccazione (a 20 °C e 65% di U.R.) > secco al tatto: 1-2 h, per ricopertura: 6 h; temperatura ambiente: tra 5 °C e 30 °C con umidità relativa inferiore all'85%; tipi di supporto per interni: intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati, opportunamente preparati; valutazione impatto ambientale: dichiarazione ambientale di prodotto EPD® in accordo con ISO 14025 ed EN 15804, rientrante nelle etichettature di tipo III (ISO 14020).

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al contenuto del progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella realizzazione delle opere a tutte le prescrizioni inserite contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo il consolidamento con fissativo FONDO 2000 da applicare prima della stesura della pittura, l'eventuale rimozione di muffe con l'uso di prodotti specifici, il ripristino di intonaco degradato in via di distacco, l'eventuale stuccatura con un ulteriore lisciatura previa imprimitura con sistemi atti ad assicurare la perfetta riuscita del lavoro, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali con il relativo trasporto degli stessi a piè d'opera, la verifica prima della tinteggiatura che il supporto sia sano, asciutto, pulito e coerente (esente da macchie d'umidità, tracce di sporco e grasso), l'esecuzione a regola d'arte, la rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura come pulviscolo, sporco, con eventuale lavaggio delle zone interessate, la preparazione della superficie da pitturare mediante contenute raschiature, scrostature, eventuali riprese di spigoli, la levigatura con apposita carta vetrata, la protezione di tutti gli elementi che non sono da tinteggiare, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,5 m, i campioni richiesti dalla direzione lavori, la sistemazione di microcavillature dovute al ritiro dell'intonaco con un passaggio aggiuntivo di tinteggiatura nella zona interessata, la rifinitura corretta di punti particolari come nicchie, mensole e angoli, gli eventuali ritocchi finali comprensivi di eventuali protezioni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento UE n. 305/2011 e successive modifiche, la verifica da parte della D.LL. che tutte le lavorazioni siano eseguite esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e



Il colore italiano dal 1831



# ILLUMYA

LINEA PROFESSIONALE

COD. 700.311

trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

CQ Rev. 1 - Maggio 2022

Boero Bartolomeo S.p.A.  
Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy  
Tel. +39 010 5500.1 - Fax +39 010 5500.300  
sales.boero@boero.it - www.boero.it

  
GRUPPO **BOERO**  
DAL 1831

