



TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC

PITTURA MINERALE ECOLOGICA AL SILICATO TERMICA, FOTOCATALITICA E ANTI-CONDENSA

DESCRIZIONE

Pittura minerale ecologica a base sol-silicato, fotocatalitica (pulisce e depura l'aria), con proprietà di isolamento termico, anti-muffa e anti-condensa. Priva di biocidi. Per interni ed esterni.

Conforme alla Norma DIN 18363.

PRESTAZIONI

- Fotocatalitica: Pulisce e depura l'aria. Ideale per abitazioni, asili nido, case di riposo, ospedali, zone inquinate o per persone sensibili a prodotti chimici e odori. Si attiva con l'energia luminosa (naturale o artificiale) per eliminare odori, inquinanti o composti nocivi accumulati all'interno o all'esterno.
- Termica (isolamento): La formula contiene microsfere di vetro e ceramica che creano microcamere in ogni strato, garantendo isolamento termico dal freddo e dal caldo.
- Risparmio energetico: Mantiene più a lungo calore o frescura nell'abitazione, riducendo riscaldamento/condizionamento e consumo energetico.
- Riduzione di problemi sanitari.
- Anti-muffa e anti-condensa: Ostacola la crescita di funghi e alghe grazie alla gestione ottimale dell'umidità e al suo pH elevato.
- Ecologica: Per la composizione minerale a base sol-silicato e formulazione naturale.
- Traspirante: Ideale su supporti umidi, intonaci anti-umidità o edifici storici. Oltre alla traspirabilità, l'azione fotocatalitica elimina gli odori di muffa.
- Senza odore: Inodore durante e dopo l'applicazione; abitabile lo stesso giorno.
- Tinteggiabile: Tinteggiabile con pigmenti inorganici all'acqua come il nostro ECOPIGMENT.
- Supporti: Interni/esterni su intonaci, pietra, supporti porosi, pitture plastiche/acriliche, pitture a calce, gessi, cartongesso, legno o ferro. Importante: consultare i casi che richiedono fondo preparatore nella sezione «Modalità d'uso».

PROPRIETÀ

- Legante: combinazione di sol di silice e silicato potassico.
- Facile applicazione.
- Alta durabilità interni/esterni, resistente alle intemperie.
- Stabile ai raggi UV e agli acidi, antistatica.
- Pigmenti stabili alla luce (non ingiallisce, resistente allo scolorimento).
- Aspetto minerale opaco. Lavabile.
- Traspirante, non filmogena, microporosa.
- Molto idrofoba.
- Zero COV (senza solventi aggiunti).
- Senza plastificanti.
- Indice di riflettanza solare (SRI) = 105 [ASTM E1980-1].
- Fonoassorbimento (α): attenua i rumori di riverbero.
- Fotocatalitica: Con luce naturale o artificiale, depura continuamente l'aria da inquinanti e cattivi odori. (Una superficie di 4 000 m² dipinta con TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC elimina 1 tonnellata/anno di CO₂ e NOx.)
- Termoisolante: Conducibilità termica = 0,046 W/m·K; Resistenza termica = 0,059 m²·K/W [EN 12667:2001].
- Risparmio energetico: Riflette fino all'84 % del calore, mantenendo il comfort interno e riducendo i consumi [ASTM E1980-11].
- Resa: 3-4 m²/L a 2 mani (sufficiente per efficacia fotocatalitica). Per maggiore efficacia termica, applicare 3 mani (resa: 2,5-3 m²/L).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conforme UNE-EN 15824:

- Reazione al fuoco: classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1 (certificato di prova).
- Contenuto organico: < 5 %.
- pH: ≈ 11.
- Peso specifico: 1,05-1,08 g/cm³.

Conforme DIN EN 1062-1:

- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: sd ≤ 0,01 m (spessore secco ≈ 237 μm).
- Classe 1 (DIN EN ISO 7783-2).
- Permeabilità al vapore: V ≤ 2 000 g/(m²·g).
- Permeabilità all'acqua liquida (24 h): W < 0,1 kg/(m²·h^{0.5}) (spessore secco ≈ 340 μm).
- Classe III (< 0,1) secondo DIN EN ISO 1062-3

MODALITÀ D'USO

Il supporto deve essere sano, asciutto, pulito e privo di polvere. Su superfici molto assorbenti o risanate dopo degrado della precedente pittura, applicare preventivamente **TECPINT CONSOLIDANTE AL SILICATO**. Su gesso nuovo o cartongesso, applicare **TECPINT FONDO**. **TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC** si applica a rullo o a pistola airless. Su legno o ferro: applicare fondo universale (legno verniciato: carteggiare prima; ferro arrugginito: carteggiare, trattare le zone con **TECPINT ANTIRUGGINE**, asciugare e applicare fondo universale prima della pittura).

Preparazione: Mescolare con frullatore elettrico a bassi giri o manualmente.

Prima mano: Applicare non diluita o diluita max. 5 %. Mani successive non diluite. Asciugatura tra mani: 10 h.

Temperatura: +5 °C a +35 °C (ambiente e supporto). Non applicare con sole diretto né su supporti surriscaldati.

D'estate, proteggere le superfici da sole, vento e pioggia durante e dopo l'applicazione. Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Gestione rifiuti: Rispettare normativa locale. Non versare negli scarichi; conferire al centro di riciclo. Calcolare la quantità necessaria per evitare sprechi.

Conservazione: Conservare l'avanzo nel contenitore originale ben chiuso, in luogo fresco e asciutto. Riutilizzare la pittura per ridurre l'impatto ambientale. Durata: 12 mesi.

Confezioni: 4 L, 7,5 L e 15 L.

