

# ProteKto Ecosilan

## SCHEDA TECNICA PROTEKTO ECOSILAN

Emessa il 29/11/2021 - Rev. n. 1 del 05/09/2023

### Descrizione:

ProteKto EcoSilan è una finitura incolore composta da una catena di atomi di silicio e nano particelle e da un blend di silani e silossani in emulsione acquosa, penetra in profondità dei capillari del supporto rendendolo idrofobo e allo stesso tempo traspirante, non filmogeno ad azione permanente, resistente ai raggi U.V., non ingiallisce in alcuna condizione ambientale e di invecchiamento, lascia le superfici trattate in modo naturale, è un prodotto ecologicamente sostenibile ed avanzato, non contiene \*Formaldeide aggiunta e \*\*APEO, a bassissimo contenuto di VOC.

### Campo d'impiego:

- ProteKto EcoSilan è studiato per la protezione e decorazione di rivestimenti in Cemento 3D, Marmorino Lime, Marblex Mirror, ArchiMetal e Microcem-FB. Il suo utilizzo varia tra; negozi, magazzini, ospedali, bar, ristoranti, industrie meccaniche, farmaceutiche e alimentari e abitazioni private.

### Preparazione dei supporti da trattare:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
- Consigliamo di contattare il nostro supporto tecnico così da realizzare una base perfetta prima di iniziare i lavori.

### Preparazione e applicazione:

- Prodotto pronto all'uso, miscelare accuratamente prima dell'utilizzo.
1. Applicare ProteKto EcoSilan utilizzando un pennello sintetico, eseguendo movimenti incrociati, trasversali, orizzontali e verticali così da permettere al prodotto di penetrare in profondità al supporto;
  2. Lasciare asciugare per 12h (+20°C);
  3. Applicare un secondo strato di ProteKto EcoSilan come fatto per il primo strato;
  4. Il secondo strato va applicato dopo 12h ed entro le 24h dall'applicazione del primo strato (+20°C).

### Note importanti:

- Non applicare il prodotto in caso di pioggia imminente;
- Dopo l'applicazione di ProteKto EcoSilan non è più possibile applicare altri prodotti a base acqua;
- Temperatura di applicazione tra +5°C e +30°C e almeno 4 gradi al di sopra del punto di rugiada;
- Evitare l'applicazione su superfici eccessivamente riscaldate dal sole, su supporti e/o gelati.

### Dati tecnici:

- Aspetto: Liquido;
- Peso specifico: 1,00 ± 0,05 Kg/l a 20°C.;
- Composizione: Atomi di silicio, nano particelle, blend di silani, silossani in emulsione acquosa;
- Colori di base: Caratteristico;
- Colori ottenibili: Non colorabile;
- PH: > 9,00;
- Classificazione COV: 8.6 g/l;
- Resa: 10 m<sup>2</sup>/Lt. a due strati in funzione all'assorbimento del supporto;
- Diluizione: Pronto all'uso;
- Temperatura di utilizzo: +10°C e +30°C.;
- Essiccazione: Al tatto 2 h, in profondità 24h a 20°C;
- Applicazione: Rullo, pennello, airless;
- Pulizia attrezzi: Acqua;
- Odore: Inodore;
- Confezione: Lt 2,5;
- Consigli per la pulizia: Pulire utilizzando un panno umido in microfibra;
- Conservazione: In confezioni originali ben chiuse ed in luogo asciutto tra +5°C e +30°C;
- Resistenza al lavaggio: Resistente al lavaggio > 15000 cicli Gardner UNI 10795 UNI 10560;
- Permeabilità al vapore acqueo: Alta UNI 10795 UNI EN ISO 7783-2;
- Resistenza agli alcali: UNI 10795;

**Nikkolor Italia s.r.l.**

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Florida (SR)  
+39 0931 941789 - [www.nikkolor.net](http://www.nikkolor.net)

# Protektó Ecosilan

- Presa di sporco: Bassa UNI EN 10792;
- Secondo la normativa UNI EN 1062-3 a valori di  $W24 < 0,1$  il prodotto viene inserito in classe III corrispondente ad un basso assorbimento d'acqua;
- Sicurezza (per normativa CEE): Il prodotto non è infiammabile o pericoloso;
- Consigli di prudenza: Non soggetto;
- Frasi di rischio: Non soggetto;
- Trasporto su terra ADR/RID: Non soggetto;
- Simboli: Il prodotto non richiede etichettatura ai sensi del D.L. N°65 del 14/03/2003 e successive modifiche ed aggiornamenti.
- É a base acqua per un trattamento più ecologico;
- Facile da applicare;
- Effetto Naturale;
- Non altera in modo vistoso l'aspetto estetico della superficie trattata;
- Riduce l'adesione di muffe e alghe impartendo una protezione traspirante, duratura e ripristinabile;
- Ostacola la penetrazione dell'acqua e aiuta a mantenere pulita la superficie trattata;
- Non ingiallisce in alcuna condizione ambientale e di invecchiamento;
- Fornisce protezione a edifici storici o di particolare pregio architettonico;
- Non forma film superficiale;
- Ha elevate capacità di penetrazione;
- Non altera l'aspetto estetico del supporto;
- Non è pericoloso ai sensi delle attuali normative europee sulla classificazione dei preparati;
- Applicabile sia all'esterno che all'interno.

Conforme secondo la norma UNI EN 15457 (resistenza alla crescita di funghi), per la presenza di additivi specifici ad ampio spettro d'azione, permette al prodotto di prevenire nel tempo la formazione di muffe, funghi, alghe e muschio.

\*Dal 1° gennaio 2016 in Italia la formaldeide è stata catalogata come cancerogena. Lo IARC (International Agency for Research on Cancer) classifica queste sostanze in base a quanto siano dannose per l'essere umano.

\*\*APEO-free indica la caratteristica di un prodotto esente da APEO (alchilfenolo etossilato), sostanza pericolosa per l'ambiente e gli organismi acquatici. Il regolamento REACH (Regolamenti EC 552/2009 EC 1907/2006 REACH), proibisce in Europa l'uso di APEO in concentrazioni uguali o maggiori di 1.000 ppm (parti per milione).

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli installatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. I cicli di lavorazione sopra indicati non costituiscono alcuna presa di responsabilità da parte di Nikkolor Italia s.r.l., che rimane sollevata da problematiche originate da pose non corrette.

**Nikkolor Italia s.r.l.**

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Florida (SR)  
+39 0931 941789 - [www.nikkolor.net](http://www.nikkolor.net)