

## SCHEMA TECNICA

# NOVALIS LEGNO PROTETTIVO INT NL/02

### Qualità tecniche

NOVALIS LEGNO PROTETTIVO by OIKOS è una vernice acrilica a basso impatto ambientale per legno, disponibile nella versione lucida ed opaca, in una vasta gamma di colori ottenuti con speciali pigmenti. Il prodotto forma un film protettivo che impedisce la penetrazione dell'acqua e l'attacco di acari e muffe, esaltando la naturale bellezza del legno.

Le resine acriliche di composizione, donano al prodotto elasticità, consentendo a NOVALIS LEGNO PROTETTIVO di seguire le dilatazioni del legno causate da sbalzi termici. Il prodotto non ingiallisce è antigraffio e resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.. Completamente privo di odori sgradevoli o esalazioni nocive, NOVALIS LEGNO PROTETTIVO by OIKOS può essere applicato anche in ambienti interni aerati perchè con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Protezione e decorazione del legno in esterni ed interni.

### Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da trattare, asportando polvere ed eventuali tracce di sporco.

I legni resinosi devono essere puliti con appositi prodotti.

Legno già trattato: carteggiare con carta fine

Su legni nuovi mai trattati o riportati a nuovo: è possibile applicare una mano di NOVALIS TURAPORI o IMPREGNANTE CERATO by OIKOS.

Su legni vecchi molto assorbenti: applicare una o due mani di NOVALIS IMPREGNANTE CERATO by OIKOS

### Modalità di applicazione

Dopo avere preparato le superfici applicare due mani di NOVALIS LEGNO PROTETTIVO a distanza di 6 ore l'una dall'altra con rullo, pennello o spruzzo (ugello 0,8 ÷ 1,3 mm). Applicare su legni con umidità inferiore al 15%.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: A pennello o rullo: pronto all'uso. A spruzzo: 5 ÷ 10% con acqua potabile.

Resa: 10 ÷ 12 m<sup>2</sup>/l per mano in funzione del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo, spruzzo (ugello 0,8 ÷ 1,3 mm)

Fondi: NOVALIS TURAPORI o IMPREGNANTE CERATO by OIKOS.

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1h (temperatura = 20° C con umidità relativa a 75% )

Tempo di essiccazione al lavaggio: 7 gg (temperatura = 20°C con umidità relativa a 50%)

Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20° C con umidità relativa a 75% )

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa speciali pigmenti trasparenti, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,02 kg/l +/- 3%.

Grado di brillantezza: Lucido 88, opaco 22 +/- 5 gloss (stesura su cartoncino lucido a 120 µm umidi, riflettometro a 60°)

PH: 8 ÷ 9

Viscosità: Lucido 800 ÷ 1.400, opaco 2.000 ÷ 4.000 +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/e ; VOC: 80 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Trasparente incolore + tinte di cartella

Confezioni: Litri 0,75 – 2,25

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio, la movimentazione ed il trasporto non sono previsti particolari accorgimenti; eventuali spargimenti devono essere raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc. e vanno eliminati come normali rifiuti solidi.

## Voci di capitolato

Pulire, sgrassare e carteggiare le superfici da trattare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti devono essere asciutti (umidità inferiore al 15%). Applicare due mani di una vernice acrilica trasparente del tipo NOVALIS LEGNO PROTETTIVO by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

## Note

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.