

WOODGEL

Impermeabilizzante per legno

Data aggiornamento: 27/02/2024

DESCRIZIONE

WOODGEL è un protettivo idrorepellente per legno basato su tecnologia sol-gel. Il liquido agisce come impregnante saturando le fibre del legno, stabilizzando il materiale nei confronti dell'umidità e proteggendolo da macchie di tipo oleoso. Il trattamento conferisce inoltre un gradevole effetto ravvivante del colore dell'essenza lignea.

Idoneo per applicazioni in interno e in esterno.
PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Applicare il prodotto su superficie asciutta e possibilmente priva di polvere.

Diluizione

Il prodotto è pronto all'uso e non va diluito

Modalità d'uso

Applicare il liquido sulla superficie del legno per mezzo di un pennello, di un rullo o nebulizzatore spray, impregnando in modo uniforme il materiale.

Attendere 1-2 minuti che il prodotto venga assorbito. Utilizzare un panno morbido e asciutto (in TNT o microfibra poliestere-poliammide) per asciugare la superficie e rimuovere eventuali eccessi di prodotto.

Resa/consumo

~ 20/30 metri quadri / litro a seconda della tipologia di superficie.

Stabilità

Stabile dopo 72 ore.

Temperatura di esercizio

Applicare il prodotto in condizioni di temperatura idonee (min. 5°C - max. 35°C).

CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE

Composizione

Wet-gel di silice funzionalizzata, stabilizzata in

alcol (2-propanolo).

Aspetto

Liquido, incolore, trasparente.

Densità relativa

0,835 g/cm³

Essiccazione

A temperatura ambiente.

Punti di infiammabilità

< 19°C

Reazioni coinvolte

Il prodotto solidifica attraverso due reazioni:

1. Idrolisi
$$\text{Si(OR)}_n + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Si(OR)}_{n-1}(\text{OH}) + \text{ROH}$$
2. Condensazione
$$\text{Si(OR)}_n + \text{Si(OR)}_{n-1}(\text{OH}) \rightarrow (\text{RO})_{n-1}\text{Si-O-Si(OR)}_{n-1} + \text{ROH}$$

(dealcolazione)

$$\text{Si(OR)}_{n-1}(\text{OH}) + \text{Si(OR)}_{n-1}(\text{OH}) \rightarrow (\text{RO})_{n-1}\text{Si-O-Si(OR)}_{n-1} + \text{H}_2\text{O}$$

(disidratazione)

Il prodotto in fase di reazione libera acqua ed alcol per semplice evaporazione.

NOTE AGGIUNTIVE E CONSIGLI

Pulizia dei mezzi di applicazione

Si consiglia la pulizia dei mezzi utilizzati per l'applicazione con alcol (etilico o isopropilico).

Conservazione

Conservare in contenitore ben chiuso, lontano da fonti di calore, in luogo fresco e asciutto.

Stoccaggio

24 mesi dalla data di produzione, conservato nell'imballo originario in idonee condizioni. Data di scadenza e numero di lotto riportate sulla confezione.

Sicurezza

Il prodotto è infiammabile.



Altri consigli

Prodotto a base alcolica e a presa rapida: evitare di utilizzare il formulato a temperature superiori ai 35 °C.

Su legno ingrigito per esposizione in esterno, il trattamento può essere ripristinato dopo pulizia e carteggiatura della superficie.

Note

I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.siltea.eu o possono essere richieste presso i nostri uffici.



SILTEA SRL

Via Carlo Goldoni 18, Padova 35131 PD, Italia
T/F +39 049 657350 - info@siltea.eu - www.siltea.eu
P.IVA 04562440281 – REA 399761 PD – Cap. Soc. € 10.000 i.v.

Azienda con Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001:2015 (Certificato nr 0056/2022)