



LINEA LEGNO
Scheda tecnica Gemma U50
Ottobre 2015



Gemma U50

Impregnante cerato naturale ad acqua ad alta luminosità.

Impregnante a base acqua con funzione altamente protettiva e colorante per qualsiasi tipo di legno non trattato o a poro aperto.

COV = 0 g/l

IMPIEGO

- Per colorare e proteggere il legno già impregnato, non trattato o sverniciato, in esterni e in interni.
- Adatto a qualunque condizione climatica, anche estrema: alta montagna, zone marine.
- Utilizzabile anche in macchina impregnatrice.

CARATTERISTICHE

ASPETTO

- Liquido inodore, fornito incolore o colorato, anche in versione resistente agli UV.
- Brillante da asciutto: Gloss in tre mani: 30-40; Gloss in 2 mani: 10-20.

AZIONE

- Preventiva e protettiva di lunga durata, anche in climi estremi; priva di esalazioni, impregnante e colorante.
- Penetra profondamente nella struttura del legno, non pellicola in superficie e non è soggetto a screpolature, fessurazioni.
- Semplifica grandemente i lavori di manutenzione.

RESA

Circa 15-17m²/L per mano. La resa è influenzata dal tipo di supporto e dalle condizioni ambientali.

RESIDUO SECCO

28 ± 2 % m/m

ESSICCAZIONE

Asciutto al tatto in 20/30 minuti. 4 ore per la mano successiva. Dati riferiti alla temperatura di 20°C e umidità rel. del 60%. Temperatura ed umidità differenti da quelle indicate possono modificare i tempi di essiccazione.

DICHIARAZIONE TOTALE DELLE MATERIE PRIME

Acqua, olio di lino e standolio di tung, resinato di calcio, borati, olio turco, caseina, lecitina di soia; <0,25%: oli vegetali in emulsione, idrossido di sodio, essiccante al ferro. In base al colore: ossidi di ferro, nero d'ossa.

ESENTE DA: resine acriliche, viniliche, alchidiche di origine petrolchimica, da poliuretani, isoalifati e da sostanze tossiche in genere.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- **Mescolare bene prima dell'uso.**
- Stendere 2 mani di prodotto a pennello, spruzzo o con impregnatrici.
- Prima della mano finale spagliettare finemente per ottenere una superficie liscia.
- Mani successive a distanza di 4 ore.



LINEA LEGNO Scheda tecnica Gemma U50 Ottobre 2015



- Si raccomanda di non coprire il legno appena impregnato con materiali non traspiranti per evitare la formazione di condensa e il rallentamento dell'asciugatura.
- I pezzi impregnati sono sovrapponibili dopo pochi minuti.
- **In esterno** si consiglia l'uso di **Gemma U50 Solas** colorato, che garantisce una resistenza superiore agli agenti atmosferici; se si vuole mantenere inalterato il colore naturale del legno è possibile utilizzare la versione Gemma U50 con protezione UV (codice U600). **In ogni caso è necessario sovrapplicare una finitura come Resina U49 Solas, Luminoso U89 Solas o Infinito U39 Solas.**
- Per avere resistenza da muffe in esterni è necessario applicare due mani di finitura tipo **Resina U49 Solas, Infinito Plus U39 Solas** oppure **Luminoso Plus U89 Solas.**
- **In interno Gemma U50** in 3 mani è da considerarsi a finire.
- Su Gemma bianchi si consiglia di usare finiture colorate di bianco, non incolore.
- Non applicare a temperature inferiori a 8°C.

DILUIZIONE

- Pronto all'uso.
- Per una colorazione meno intensa diluire con **Gemma U201 Solas, non acqua.**

COLORAZIONE

- U600 Incolore con resistenza UV
- Cartella 20 colori: U201 Incolore, U610 Bianco calce, U413 Bianco extra, U221 Miele, U223 Douglas, U219Noce chiaro, U229 Noce scuro, U231 Noce, U225 Castagno, U657 Verde bosco, U638 Mogano, U137 Wengè, U409 Grigio perla, U309 Azzurro cenere, U616 Verde prato, U408 Grigio tortora, U400 Violetto, U411 Grigio antico, U410 Rosso, U406 Verde salvia.

Per Gemma U413, fare riferimento alla Scheda tecnica dedicata.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

PESO SPECIFICO	1.01 ± 0.05 kg/L versione U201, maggiore per i colorati
VISCOSITA'	58-65 CPs
pH	7-8
CONTENUTO SOLIDO	28 ± 2 % m/m
ESSICCAZIONE	4 ore
RESA	15-17 m ² /L
COV	0 g/L

COV - DIRETTIVA 2004/42/CE del parlamento europeo

Definizione di COV (composto organico volatile): qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C, misurato ad una pressione standard di 101,3 kPa.

	Sottocategoria	Tipo	Limite g/l*	COV Solas g/l
f	Impregnanti non filmogeni per legno	BA	130	0

* limite max di COV consentito dall'1/01/2010 secondo la Direttiva 2004/42/CE.



LINEA LEGNO
Scheda tecnica Gemma U50
Ottobre 2015



ALTRE INDICAZIONI

CONSERVAZIONE

Il prodotto in barattolo conservato in luogo riparato dall'irraggiamento solare ed a temperature non inferiori ai 5°/ 7°C si conserva per almeno 2 anni.

PULIZIA ATTREZZI

Per una migliore cura dei pennelli e dei rulli, utilizzare **Lavapennelli D50 Solas**. In alternativa usare acqua e sapone.

AVVERTENZE

Anche i prodotti biocompatibili e privi di derivati dal petrolio devono essere tenuti lontano dai bambini e non vanno gettati nelle acque di scarico ma vanno smaltiti secondo le disposizioni di legge locali.

Non ingerire il prodotto.

VOCE DI CAPITOLATO

Impregnante all'acqua alle resine vegetali per legno anche in esterno, colorante e protettivo nei confronti degli agenti atmosferici tipo **Gemma U50 Solas**, con COV = 0 g/l ed esente da: resine acriliche, viniliche, poliuretaniche, isocianati e da sostanze tossiche in genere. La colorazione è data da pigmenti minerali fotostabili. Applicare 2 mani a distanza di 4 ore. In scheda tecnica compare la dichiarazione totale delle materie prime. Ha una resa di 15/17 mq/L.

CONFEZIONI

0,750 litri (per circa 12 mq, 1 mano)

2,5 litri (per circa 40 mq, 1 mano)

18 litri (per circa 300 mq, 1 mano)

50 litri (per circa 800 mq, 1 mano)

Solas non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei prodotti. La scheda tecnica è compilata in buona fede e sulla base della nostra esperienza: se vi sono dubbi, fare sempre una o più prove prima di stabilire il procedimento più corretto. La pubblicazione di una nuova edizione della presente scheda tecnica annulla automaticamente la precedente. La scheda tecnica è un documento informativo, non può essere motivo di contese legali.