

IDEAL PU WB

Vernice poliuretana bi-componente, trasparente a base acqua

DESCRIZIONE

IDEAL PU WB è una vernice bi-componente poliuretana, trasparente, a base acqua dotata di buona resistenza ai raggi solari e agli agenti chimici. IDEAL PU WB crea un effetto naturale satinato.

CARATTERISTICHE

IDEAL PU WB fornisce alle superfici trattate le seguenti caratteristiche:

- Film duro, dotato di buona flessibilità.
- Ottima adesione.
- Effetto naturale, satinato
- Basso contenuto di VOC, idoneo per applicazioni interne.
- Ottima impermeabilità agli olii e alle sostanze comuni (caffè, cibi ecc..).
- Buona resistenza meccanica all'usura e al graffio.
- Eccellente stabilità del colore nel tempo ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici.
- Caratteristiche fisiche e meccaniche che si mantengono stabili nel tempo.

SETTORI D'IMPIEGO

IDEAL PU WB è utilizzata come verniciatura protettiva su superfici quali:

- Pavimentazioni decorative in resina e a base cementizia come Microtopping
- Pavimentazioni sintetiche in resina (autolivellanti)
- Pavimentazioni industriali in calcestruzzo (con primer)
- Superfici verticali decorative

INFORMAZIONI TECNICHE

DATO TECNICO	METODO	RISULTATI
Residuo secco (A + B)	UNI EN ISO 3251	57±1 Satinato % (p/p)
Brillantezza 60°	UNI EN ISO 2813	30 - 40 Gloss
Durezza Persoz	UNI EN ISO 1522	205 ± 5 sec
Resistenza all'usura (Taber Abraser-Mole CS 10 kg. 1 1000 giri) perdita di peso:	ASTM D 4060	< 20 mg
Peso specifico a 20°C (A + B)	UNI EN ISO 2811	1,0 ± 0,05 Kg/Lt.
Viscosità Brookfield a 20°C (A + B)	ASTM D 2196	35000±10000 sec

Tempi di reazione della miscela 20°C e 50% U.R.

Pot life 3 ÷ 4 h
 Secco al tatto 4 h
 Sovrapplicazione 5 ÷ 6 h
 Apertura al traffico pedonale: 24 h
 Apertura al traffico leggero: 36 h
 Apertura al traffico pesante: 48 h
 Completamente indurito 7 gg

MISCELAZIONE

Rapporto d'impiego in peso:

Comp.A		Comp. B		ACQUA
100 parti	+	30 parti	+	45-50% di (A+B)

Miscelare accuratamente con un mix (trapano) i componenti "A" e "B" separatamente, poi unire A+B e miscelare insieme, ponendo la massima cura che contro le pareti e sul fondo del contenitore non rimangano parti di prodotto non mescolato.

Quando la miscela che ne risulta è omogenea in tutte le sue parti aggiungere 45-50% di acqua pulita continuando a mescolare. Tempo massimo consigliato di utilizzo a 20° su confezione standard 40 minuti.

APPLICAZIONE

IDEAL PU WB va applicata su supporti sani, compatti e completamente maturi.

Le superfici devono essere asciutte, pulite, esenti da oli e grassi.

IDEAL PU WB non può essere applicato su superfici umide o bagnate e quando si prevede pioggia nelle ore immediatamente successive. Evitare applicazione su fondi con possibili risalite di umidità. Non applicare quando la temperatura del supporto è inferiore a +10°C o superiore a 28°C e l'umidità relativa è superiore a 70% circa. In presenza di troppa umidità il prodotto può avere problemi di catalisi. Il protettivo IDEAL PU WB deve essere applicato con pennello, rullo o mediante spruzzo airless (ugelli diam. Mm 0.23-0.30), Per le applicazioni a rullo, ove non vi siano esigenze tecniche rigorose, utilizzare rulli di Mohair a pelo corto, specifici per finiture poliuretaniche.

L'applicazione della seconda mano di IDEAL PU WB dovrà avvenire a pavimento perfettamente asciutto, i tempi indicativi di asciugatura a +20° variano da 5-8 ore. Sopraverniciature eseguite a distanza di oltre 24 ore, andranno eseguite previa carteggiatura del supporto con carta rete abrasiva fine.

CONSUMO

A seconda del grado d'assorbimento del supporto:

100-130 g/m² (in 2 mani) per superfici non porose (metallo, ceramica, autolivellanti, resine epossidiche, Microtopping, calcestruzzo liscio)

100-180 g/m² (in 2 mani) su supporti assorbenti (malta, laterizi, calcestruzzo poroso, legno).

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

A+B = taniche da Kg 5.

Teme l'umidità: il prodotto versato non deve essere rimesso nel contenitore originale. Si conserva per almeno un anno nei contenitori originali sigillati.

AVVERTENZE

Evitare il contatto con pelle e occhi; è nocivo per ingestione. Consultare la scheda di sicurezza per maggiori informazioni. Per applicazioni in ambienti chiusi, prevedere un'adeguata ventilazione. I resti del prodotto e le confezioni vuote vanno smaltite in conformità alle norme vigenti.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IDEAL PU WB EDIZ. 01 del 01.12.2012 Revisione 03 del 22/05/2015