IMPERIAL
COLORIFICIO

POLIWATER 2K

LUCIDO E OPACO

POLIWATER 2K

DESCRIZIONE

Finitura poliuretanica bicomponente idrodiluibile a base di resine Poliuretaniche alifatiche sintetiche modificate.

CARATTERISTICHE GENERALI

Dopo indurimento il film ha un aspetto lucido (>90 gloss) od opaco (15/25 gloss) POLIWATER presenta ottime resistenze agli agenti atmosferici e al graffio, inoltre il prodotto ha una eccezionale stabilità del colore e della brillantezza. Il prodotto nella versione lucida o nella versione opaca sono non ingiallenti sotto gli UV, ottimo per l'applicazione all'esterno.

CAMPI APPLICATIVI

L'elevata resistenza chimica e meccanica del film essiccato rende idoneo il prodotto per la verniciatura di manufatti che devono resistere a frequenti lavaggi con acqua e/o detersivi, per la verniciatura di parti che possono venire a contatto con olii lubrificanti, con solventi o carburanti. In genere il prodotto è impiegato nei seguenti settori

- Carrozzeria industriale
- Macchine agricole
- Carpenteria leggera e pesante
- Attrezzature industriali
- Legno
- Impianti chimici
- Impianti termoelettrici e idroelettrici
- Pavimentazione industriali e civili
- Rivestimento legno
- Rivestimento base calce
- Rivestimento base cemento

PROPRIETÀ FISICHE (VALORI TIPICI)

Aspetto	Brillante o Opaco a richiesta
Densità a 2°C	1.05 - 1.250 Kg/lt
Residuo secco in peso secondo il colore Viscosità di applicazione	45 - 55%
Tazza Ford 4 a 20 - 22°C	40 - 80 secondi
Rapporto di miscela A : B in peso su prodotto finito	100 : 16,5 Prodotto lucido 100 : 20 Prodotto opaco antigraffio

ESSICCAZIONE AD ARIA

Pot-life a 25°C UR 60%	1 ora
Tempo di fuori polvere a 25°C UR 60%	30 minuti
Secco al tatto UR 60%	3 ore
Secco in profondità UR 60%	24 ore

ESSICCAZIONE IN FORNO A 60 - 65°C

Fuori polvere	15 minuti
Secco al tatto	50 minuti
Secco in profondità	80 minuti

POLIWATER 2K

PREPARAZIONE

Prima di applicare il prodotto la superficie deve essere pulita e sgrassata, non deve contenere polveri o agenti assorbenti, quindi asciutta, esente da olii, grassi e residui di pitture ed altri parti asportabili. Provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante.
Una cattiva preparazione compromette l'adesione del prodotto.
POLYWATER ha un ottimo ancoraggio sul ferro nuovo e sulle leghe ma, per garantire un'ottima e duratura protezione alla corrosione, si consiglia di applicare il prodotto su un antiruggine e su superfici preferibilmente sabbiate al grado SA 2.5.
Su supporti già verniciati, asportare meccanicamente le pitture non aderenti, procedere con un accurato lavaggio per eliminare polvere o altri agenti inquinanti e successivamente applicare il primer e due mani di POLYWATER.

APPLICAZIONI

POLYWATER può essere applicato con i normali sistemi di verniciatura, a pennello, rullo o spruzzo.
L'applicazione del prodotto a temperature molto basse può rallentare l'indurimento, quindi, evitare l'applicazione a temperature inferiori ai 10 °C; POLYWATER va applicato su supporti la cui temperatura sia almeno 4-5 °C al disopra della temperatura di rugiada, altrimenti si potrebbero verificare fenomeni di velatura, opacizzazione o puntinature.
Se si utilizza il prodotto in una cabina di verniciatura, assicurarsi che vi sia un continuo ricambio dell'aria, questo per evitare di saturare di umidità l'ambiente e quindi impedire l'evaporazione dell'acqua dal supporto.

NOTA IMPORTANTE

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, dagli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.
Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.

Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +10 °C e +35 °C ed umidità relativa max il 60%.

Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente i prodotti per eliminare eventuali sedimentazioni.

Miscelare bene i componenti nel rapporto indicato e il prodotto è pronto all'uso per le applicazioni a pennello e a rullo, mentre va diluito con acqua potabile nella misura massima del 20% per le applicazioni a spruzzo.

La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è circa 3 ore a 20 °C Ambiente.

L'essiccazione ad aria raggiunge livelli di "fuori polvere" in 20 minuti a 20 °C, secco al tatto in 3 ore, secco in profondità in 24 ore.

L'essiccazione in forno a 60-65 °C raggiunge livelli di "fuori polvere" in 15 minuti, secco al tatto in 50 minuti, secco in profondità in 80 minuti.

La resa teorica è subordinata al tipo di supporto da trattare e allo spessore richiesto. Mediamente 1 kg do POLYWATER trasparente, lucida e opaca si trattano circa 8mq di superficie (2mani).

CONFEZIONI

POLYWATER versione TRASPARENTE LUCIDA	Kg 1(A) + g 100(B) Kg 2(A) + g 200 (B) Kg 4(A) + g 400 (B)
POLYWATER versione TRASPARENTE OPACA	Kg 1(A) + g 200(B) Kg 2(A) + g 400(B) Kg 4(A) + g 800 (B)

POLIWATER 2K

CONSERVAZIONE

Proteggere dal gelo e dal calore e dalla luce diretta del sole.
In recipienti originali e integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 6 mesi

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e no fumare.
Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti protettivi.
Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo.
In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

Colorificio Imperial si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.

Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e trasporto.
Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza.
Per ogni chiarimento o informazione contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.

Via Chiaravelli, 30 - 90121 PA

091 630 2757

www.colorificioimperial.it
info@colorificioimperial.it