

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-03-24

iBiotec®

PROTECT PE 4748

**VERNICE PELABILE SENZA SOLVENTE
PER INDUSTRIE DI TERMOFORMATURA DI MATERIE PLASTICHE**

Protezione antiurti, antigraffio
Mascheratura - Riserve
per materie termoplastiche, termoindurenti
Plastiche tecniche, materiali compositi
Metalli rivestiti verniciati
Metalli non soggetti alla corrosione

DESCRIZIONE

Vernice pelabile a base acquosa per la protezione dei substrati non soggetti alla corrosione. Rappresenta un'alternativa migliore rispetto alle classiche vernici pelabili formulate con solventi, a livello:

- ergonomico, prodotto inodore,
- tossicologico, prodotto senza pittogramma di pericolo,
- di sicurezza antincendio, prodotto non infiammabile,
- ambientale, prodotto senza COV e non pericoloso per l'ambiente.

Resta morbida a bassa temperatura.

Non intacca le superfici. Nessuna modifica dell'indice di rifrazione sui substrati trasparenti.

Protezione anti-UV.

PROTECT PE 4748 non è una vernice pelabile anticorrosione. Questa vernice è senza solventi, quindi non rischia di sfaldare o di stemperare le superfici verniciate. È utilizzabile su substrati metallici non soggetti alla corrosione, come quelli inossidabili, le leghe leggere, le leghe leggere anodizzate, gli acciai zincati, elettrozincati, bicromati, leghe di titanio. Lamiere laccate.

Il film secco di PROTECT PE 4748 è resistente alla temperatura e rimane pelabile, fino a 150°C.

CAMPI DI UTILIZZO

Protezione antiurti e antigraffio dei componenti aeronautici, vetrata della cabina di pilotaggio in polycarbonato o in pmma. Strato protettivo durante il trasporto o il D-Check

Protezione dei componenti tecnici nel settore spaziale.

Protezione dei pezzi in materiale composito HIGH TECH, dei prototipi.

Protezione degli stampi in alluminio per il settore dei convertitori di materie plastiche.

Mascheratura prima della pittura delle superfici. Riserve.

Protezione dei pannelli interni delle cabine di verniciatura. Considerevole risparmio del tempo in manodopera durante le operazioni di pulizia.

Robot di verniciatura.

CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE TIPICHE

CARATTERISTICA	NORMA O METODO	VALORE	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Fluido	-
Colore	Visivo	Senza colore, ambrato	-
Odore	Olfattivo	debole, praticamente inodore	-
Densità a 20°C	NF T 30 020	1,04	
Viscosità Brookfield M2 10 giri a 23°C		9500-10.000	mPas
Punto di infiammabilità vaso chiuso	ISO 2719	Senza	°C
Resa		150-200	gr/m ²
Pellicola asciutta		Da 150 a 250	micron
Tempo di asciugatura a 20°C		4-5	ore

MODALITÀ DI IMPIEGO

Utilizzabile su superfici lisce.

Non necessita di essere diluita. Pronta all'uso.

Utilizzabile con spazzola o pennello.

tramite nebulizzazione:

con pistole, preferibilmente Airless o Airmix

ugello 0,5 mm

pressione da 4 a 6 bar max

Applicare su superfici pulite, prive di sostanze grasse

Condizioni atmosferiche ottimali:

Temperatura superiore a 10°C - Umidità relativa inferiore al 75%

Stoccare in un luogo protetto dal gelo e al riparo.

Il materiale di applicazione verrà pulito con acqua.

PRESENTAZIONE



iBiotec® Tec Industries®Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.