



ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ PER L'INDUSTRIA CONCIARIA

# PRODUCT CERTIFICATION

**Certificate No. CERT-037-2003-PDT-ICEC**

SI CERTIFICA CHE IL PRODOTTO  
WE HEREBY CERTIFY THE PRODUCT

**“IDROTECH™”**

DELLA SOCIETA'  
OF THE COMPANY

**PREALPINA S.r.l.**

Codice Fiscale: 02630900245

**Sede operativa: VIA LAGO DI GARDA 2 – C.P. n. 25  
36072 CHIAMPO (VI) - ITALIA**

E' CONFORME ALLA  
IS IN COMPLIANCE WITH

**specifica tecnica del produttore**  
**technical specification of the manufacturer**

(riferimento specifica tecnica del produttore  
n° 037 rev. 15 del 30.11.2018 - vedere allegato)  
(reference technical specification of the manufacturer  
nr° 037 rev. 15 of 30.11.2018 - see attached document)

Settore IAF: 05

Il presente certificato è soggetto ai regolamenti di ICEC per la certificazione dei prodotti.  
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica e al riesame completo del sistema di periodicità triennale

The certificate shall satisfy the regulations established by ICEC for the certification of products.  
The validity of this certificate is subjected to periodical audits and complete re-assessment of the system every three years

“Certificato rilasciato sotto accreditamento Accredia n. 34 B”  
“Certificate issued under accreditation Accredia nr. 34 B”

Milano, 23.10.2003  
LUOGO E DATA  
DI PRIMA EMISSIONE  
FIRST ISSUE  
PLACE AND DATE

30.11.2018  
DATA DI MODIFICA  
MODIFIED ON

29.11.2021  
DATA DI SCADENZA  
EXPIRY

**ICEC**  
Via Brisa 3 - Milano - Italia  
www.icec.it - icec@icec.it  
Management representative  
*Sabrina Patti*



ICEC PRD N° 034 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



**CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO  
SPECIFICA TECNICA n. 037  
ALLEGATA AL CERTIFICATO n. 037**

**PRODUTTORE  
PREALPINA S.r.l.**

**PRODOTTO  
"IDROTECH™"**

Il prodotto "Idrotech™" (pieno fiore e smerigliato):

1. E' stato testato secondo i requisiti previsti dalla UNI EN ISO 20345 "Dispositivi di protezione individuale – calzature di sicurezza" per pelli per tomaio (per le caratteristiche sotto elencate)
2. Rispetta le prestazioni essenziali previste dalla norma UNI 10594 "Caratteristiche dei cuoi destinati all'industria calzaturiera" (per le caratteristiche sotto elencate)

Caratteristica del cuoio	Metodo di prova	Requisiti
Wicking test	UNI 11293	≤ 25%
Determinazione della resistenza allo strappo	EN ISO 3377-2	≥ 120 N
Determinazione delle resistenza alla trazione	EN ISO 3376	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità al vapor d'acqua	UNI EN ISO 14268	≥ 0.8 mg/cm <sup>2</sup> h
Coefficiente del vapor d'acqua	UNI EN ISO 20344	≥ 15 mg/cm <sup>2</sup>
Resistenza all'acqua: Assorbimento d'acqua	UNI EN ISO 5403	Dopo 60 min. ≤ 30%
pH	UNI EN ISO 4045	≥ 3.2
Delta pH		≤ 0.7
Pentaclorofenolo	UNI EN ISO 17070	≤ 1 mg/kg
Tetraclorofenolo		≤ 1 mg/kg
Formaldeide libera	UNI EN ISO 17226 - 1	≤ 150 mg/kg
Azocoloranti	UNI EN ISO 17234 - 1	Assenti
Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075	Assente (*)

*Per quanto riguarda riferimenti normativi datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente Specifica Tecnica come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti)*

*(\*) l'assenza di cromo esavalente viene equiparata ai limiti fissati dal sistema di rilevabilità del metodo che giudica non significativi i valori inferiori o uguali a 3 mg/Kg.*

Data di prima emissione  
Rev. 00 del 23.10.2003

Data di modifica  
Rev.15 del 30.11.2018  
Il Direttore ICEC

Data di scadenza  
29.11.2021

*Sabrina Patti*