

CHIMOTAN JZ

Copolimero conciante a base di estratti vegetali

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Aspetto:	Liquido viscoso
Colore:	Marrone scuro
Odore:	Caratteristico
Materia attiva:	52,0 % +/- 2,0
Residuo Secco:	50,0 % +/- 2,0
pH (sol al 10%):	3,9 +/- 0,5
Solubilità:	Parzialmente Solubile
Carica:	Anionica
Solidità alla luce:	Medio - Bassa

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CHIMOTAN JZ è un'unica molecola costituita da una lunga catena polimerica contenente diversi gruppi poli fenolici di origine NATURALE stabilmente condensati su di essa.

Grazie alla sua natura chimica è stato possibile realizzare un prodotto con un'altissima concentrazione in materia attiva. Si tratta di un prodotto innovativo in quanto durante la fase di fissazione sulla pelle, CHIMOTAN JZ riesce a formare delle lunghe catene che collegano stabilmente le fibre tra di loro.

Durante questa fase di reticolazione tra le fibre della pelle i gruppi poli fenolici, che si trovano troppo distanti dalle fibre proteiche e che quindi non possono sturarsi con loro, rimangono disponibili per formare dei legami stabili con tutti gli altri prodotti chimici utilizzati in fase di riconcia.

Per questa ragione, gli ingrassi i tannini sintetici, gli estratti vegetale, i coloranti etc. trovano la possibilità di avere ulteriori punti di aggancio sulla nuova catena che si è formata.

Il beneficio di questa reazione è che i bagni di concia sono molto meglio esauriti e la pelle risulta più piena e pastosa. CHIMOTAN JZ possiede un'eccellente capacità di penetrazione a valori di pH superiori a 5,0 e a temperature inferiori a 35 °C.

Questo prodotto tende a reticolare abbassando il valore di pH fino a 3,8 ottenendo così la fissazione completa.

L'innalzamento della temperatura agevola la sua reazione di reticolazione tra le varie molecole e tra le fibre della pelle. Stabile con tutti i prodotti di carica anionica.

Reticola rapidamente in presenza di acidi o di prodotti cationici.

Il prodotto si presenta di colore bruno molto scuro, colorazione dovuta alla presenza di polifenoli dell'estratto di castagno.

Se utilizzato in forti quantità la sua colorazione può interferire con le tinture della pelle modificando il tono della tintura abituale.

Sconsigliamo l'uso di questo prodotto nella produzione di pelli di colore bianco e dove sia richiesta una solidità alla luce alta.

APPLICAZIONI

Adatto sia alla riconcia di pelli al cromo che al vegetale, CHIMOTAN JZ trova vantaggiose applicazioni nelle realizzazioni di tutti i tipi di articoli in particolare pelli per calzatura e pelletteria sia croste che peno fiore dove è possibile ottenere i seguenti vantaggi:

- Grande pienezza ed uniformità della pelle.
- Fiore fermo e stabile.
- Eccellente esaurimento dei bagni di riconcia.

Per l'applicazione ottimale, suggeriamo di lavorare su pelli neutralizzate a pH 4,8 – 5,2 e con una sezione uniforme. Al fine di sfruttare tutte le potenzialità del polimero, è bene realizzare tutto il processo di riconcia, tintura ed ingrasso in un unico bagno.

CHIMOTAN JZ può essere fissato abbassando il valore del pH a 3,7 – 3,8 con aggiunte di acido formico oppure aggiungendo prodotti a carica cationica come Sali metallici od il nostro FIXOIL TS/1.

Le quantità utilizzabili variano a seconda dell'articolo richiesto.

Revisione 07 del 26/08/2024

Le caratteristiche chimico-fisiche del prodotto sono state determinate in accordo a procedure interne mediante metodi di analisi riconducibili a norme nazionali e/o internazionali riconosciute. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate sulle nostre attuali conoscenze. Data la molteplicità dei fattori che possono influenzare la lavorazione e l'impiego dei nostri prodotti, il cliente è comunque tenuto ad effettuare da parte sua prove e controlli. Nessuna responsabilità può essere da noi assunta per un uso non corretto del prodotto.

CHIMONT INTERNATIONAL SPA

Tel. +39 0571 447011 – Via Barsanti 32 – 56020 Capanne – Montopoli Valdarno (Pisa) Italy
Info@chimont.it www.chimontgroup.it – P.I./C.F. 01410250508 – R.E.A. Pisa n.125831

Chimont International S.p.A. is a certified company Uni En Iso 9001-Uni En Iso 14001 and Uni En Iso 45001