

FIX ISO

Poli-isocianati alifatici in solvente organico

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Aspetto:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Caratteristico
Residuo Secco:	70.0 % +/- 1.0
Solubilità:	Miscibile in H ₂ O

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

FIX ISO è un prodotto a base di poli-isocianati alifatici utilizzabile come indurente nelle miscele di rifinizione a base di poliuretani monocomponenti.

La sua azione reticolante sui componenti poliuretanicici consente di impartire alla pelle resistenze molto forti ai test di ancoraggio, sfregamento ed abrasione sia a secco che ad umido.

Per la sua natura chimica FIX ISO attiva la sua azione reticolante sui polimeri con cui viene miscelato a partire da una temperatura di 80 °C e si ottiene la massima capacità di reticolazione a 120 °C per un tempo di reticolazione di 3 - 4 secondi.

Questa caratteristica consente di preparare miscele di rifinizione contenenti FIX ISO fino a 48 ore prima della loro applicazione.

APPLICAZIONI

FIX ISO può essere utilizzato sia nelle miscele di rifinizione finali della pelle sia nelle preparazioni del fondo.

In particolare, nel caso che le pelli vengano rifinite con tecnologie senza utilizzo di acqua (tecnologia LAYERTECH) il FIX ISO può essere aggiunto al poliuretano di aggancio (W-THANE 911/S o W-THANE 911/A) in modo da conferire un'altissima resistenza all'adesione ed all'idrolisi.

Se la pelle viene rifinita con tecnologia LAYERTECH la reazione di fissaggio avviene durante la fase di applicazione del LAYERTECH.

In questo caso FIX ISO oltre che a reticolare i poliuretani di fondo (W-THANE 911) agisce come reticolante anche sui prodotti applicati a secco tramite la tecnologia LAYERTECH impartendo resistenze meccaniche estremamente alte sia al fondo che al LAYERTECH stesso.

La completa reticolazione avviene dopo circa 72 ore dall'applicazione.

La quantità da utilizzare varia in funzione delle performance che si vogliono impartire alla pelle, suggeriamo di utilizzare percentuali variabili dal 2.0 % al 4.0 % sul peso dei poliuretani impiegati.

Revisione 03 del 13/12/2024

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