

SET LICHID

PENTRU PRELUCRAREA AUTOMATĂ A FILMELOR RADIOGRAFICE INDUSTRIALE

Generalități

Setul concentrat lichid este destinat prelucrării automate a filmelor radiografice industriale în mașini cu ciclul de prelucrare de 8 – 12 minute. Soluțiile de prelucrare se prepară prin diluarea cu apă a soluțiilor concentrate, de preferință cu apă distilată sau apă demineralizată. Setul lichid este special destinat prelucrării filmelor INDUX ale firmei Foma ca și a filmelor din aceeași clasă ale altor firme.

Recipientii sunt etichetați după cum urmează:

FOMADUX LP-D Developer- Replenisher

FOMA LP-DS Starter

FOMAFIX Fixer și FOMAFIX H Hardener

Caracteristici

FOMADUX LP-D Developer-Replenisher asigură o înaltă calitate imaginii cu o granularitate fină și un contrast bine balansat, asigurând utilizarea la maxim a sensibilității filmului. Formula setului garantează o stabilitate îndelungată a produsului, previne formarea depunerilor chiar și în cazul utilizării unei ape dure.

FOMAFIX Fixator rapid asigură o fixare rapidă, un efect de tamponare, putere de tanare ridicată și stabilitate îndelungată.

FOMAFIX H Tanant mărește puterea de tanare a fixatorului rezultând o rezistență mecanică ridicată a filmului și un timp de prelucrare scurt.

Ambalarea

FOMADUX LP-D Developer- Replenisher

Soluție concentrată pentru un volum final de 20 litri.

Parte A- o canistră de 5 litri

Parte B- un flacon de 0,25 litri

Parte C- un flacon de 0,5 litri

FOMA LP-DS Starter

1 flacon de 0,5 litri.

FOMAFIX Fixator și FOMAFIX H Tanant

Set pentru 21 litri soluție de lucru.

Prepararea soluțiilor de lucru

Soluția de revelator proaspăt introdusă în cuva mașinii se prepară utilizând soluțiile FOMADUX LP-D (revelator-reîmprospătare) și FOMA LP-DS starter (25 ml de starter pentru 1 litru de revelator. Ca soluție de reîmprospătare FOMADUX LP-D se utilizează fără starter.

Pentru prepararea soluției de lucru de regenerator se amestecă 5 litri de soluție concentrată parte A cu 10 litri de apă. Prin amestecare continuă se adaugă soluțiile din flacoanele B și apoi C. După aceasta se aduce cu apă la volum de 20 de litri. Recipientul cu soluția de regenerator trebuie să fie acoperit cu un capac etanș.

Pentru prepararea soluției de lucru de fixator se adaugă 5 litri de concentrat FOMAFIX în 15 litri de apă și apoi 1 litru de tanant FOMAFIX H, amestecând continuu soluția rezultată. Utilizând un set se poate prepara 21 de litri de soluție de fixator tanant.

Prelucrare

Condiții recomandate de dezvoltare

temperatura	timp de dezvoltare	timp de prelucrare
28 °C	2 min.	8 min.

Ratele de reîmprospătare recomandate sunt între 600 ml/m² și 800 ml/m².

Condiții recomandate de fixare

temperatura	timp
28 °C	2 min.

Timp minim de fixare = 100 sec.

Ratele de reîmprospătare recomandate pentru fixatorul tanant sunt între 1000 ml/m² și 1200 ml/m².

Ratele de reîmprospătare indicate sunt numai ca referință, valorile exacte se vor determina prin încercări de prelucrare funcție de mașina respectivă, filmul utilizat, cantitatea prelucrată zilnic și timpul de prelucrare.

În caz de necesitate nu ezitați să contactați personalul ce asigură service - ul.

Depozitare

Seturile vor fi depozitate în ambalajele originale într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +25 °C, pe o perioadă ce nu depășește 24 de luni.

O posibilă apariție de cristale în soluția A sau B nu constituie un defect, acestea redizolvându-se prin încălzire la 40 °C și agitarea soluțiilor.

Acest produs este fabricat și marcat conform cu sistemul de management a calității EN ISO 9001:2001