

**TEXTILE
SOLUTIONS.**

**Textile
Auxiliary
Solutions.**

CHT

**SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.**



REVOLUTIONÄRE REIBECHTHEITEN REVOLUTIONARY RUBBING FASTNESS

**FIXIERER FÜR DIE FÄRBUNG VON CELLULOSE-,
SYNTHETIKFASERN UND DEREN MISCHUNGEN**

**FIXING AGENT FOR DYEING CELLULOSE FIBRES,
SYNTHETIC FIBRES AND THEIR BLENDS**

REVOFIX WET – FIXIERER FÜR REIBECHTHEITEN

Dunkle Baumwolltextilien auf hellen Stoffen? Wo Ihre Kunden bisher ins Schwitzen kamen, wirkt REVOFIX WET nun revolutionär. Denn das neue REVOFIX WET verbessert die Trocken- und insbesondere die Nassreibecktheit auf CEL- und Synthetikfasern deutlich. Und das bei ausgezeichneter Umweltverträglichkeit.

REVOFIX WET bildet einen Film um die Faser und vermindert somit den Farbabrieb und reduziert gleichzeitig den Faserabrieb. Es entsteht ein perfektes Zusammenspiel von Elastizität, Haftung und Gleitfilmbildung.

- ▶ Für alle wichtigen Farbstoffklassen: Reaktiv, Schwefel, Küpe, Pigment- und Dispersionsfarbstoffe
- ▶ Auf verschiedenen Fasertypen anwendbar
- ▶ Ohne Beeinflussung der anderen Echtheiten und des Griffes
- ▶ Kein großer Einfluss auf den Farbton
- ▶ Verbessert die Nassreibecktheit um bis zu 2 Noten

REVOFIX WET – FIXATIVE AGENT FOR RUBBING FASTNESSES

Dark cotton textiles on light coloured fabrics? Have your customers been sweating in the past? Then REVOFIX WET brings a revolutionary effect: REVOFIX WET distinctly improves the dry rubbing fastness and especially the wet rubbing fastness on CEL and synthetic fibres. And all this together with an excellent environmental compatibility.

REVOFIX WET forms a film around the fibre reducing colour abrasion, and at the same time it reduces the fibre abrasion. This results in a perfect interplay of elasticity, adhesion and formation of a gliding film.

- ▶ For all of the important dye classes: reactive, sulphur, vat, pigment and dispersion dyes
- ▶ Applicable on different fibre types
- ▶ No impact on the other fastnesses and on the handle
- ▶ Hardly any impact on the shade
- ▶ Improves the wet rubbing fastness up to 2 grades

Wet rubbing fastness

woven fabrics	reactive	dispersion	vat	sulphur	denim
without aftertreatment					
6% REVOFIX WET					

MUT ZU FARBKONTRASTEN BEI TEXTILIEN

REVOFIX WET reduziert den Farbabrieb von gefärbter Cellulose, Synthetiks und deren Mischungen.

Der innovative Fixierer der CHT Gruppe verbessert die Nassreibechtheiten von Färbungen um bis zu 2 Noten. Das erhöht nicht nur die Warenqualität, sondern auch die Coolness Ihrer Kunden.

Licht-, Wasch- und Kontaktechtheiten der behandelten Textilien werden nicht beeinflusst und es entsteht eine tolerierbare Farbtonvertiefung. Die Einflüsse auf den Griff der Ware sind durch die REVOFIX WET Applikation unwesentlich.

Maschine: Foulard
Flottenaufnahme: 75%

Rezeptur:
40,0 g/l REVOFIX WET
pH 5,0 mit NEUTRACID B045
trocknen: 4 min bei 130 °C
fixieren: 40 s bei 195 °C

COURAGE FOR COLOUR CONTRASTS ON TEXTILES

REVOFIX WET reduces the colour abrasion from dyed cellulose fibres, synthetics and their blends.

The innovative fixing agent of the CHT Group increases the wet rubbing fastness of dyeings nearly up to 2 grades. This not only increases the fabric quality, but also the coolness of your customers.

The fastnesses to light, washing and contact of the treated textiles are not impaired and the shade intensification is tolerable. The handle of the fabric is hardly impaired by the application of REVOFIX WET.

Machine: Padder
Liquor pick-up: 75%

Recipe:
40.0 g/l REVOFIX WET
pH 5.0 with NEUTRACID B045
Drying: 4 min at 130 °C
Fixation: 40 s at 195 °C

CO / EL (95 / 5) knitwear	rubbing fastness		130 °C		195 °C 40 s		storage migration	
	dry	wet	dry	wet	dry	wet	dry	wet
reactive								
without aftertreatment			4 - 5	1 - 2	4 - 5	1 - 2	4 - 5	1 - 2
40 g/l REVOFIX WET			5	3 - 4	5	3 - 4	5	3 - 4

EMPFOHLENE LÖSEVORSCHRIFT

- 1.) pH 5,0 einstellen bevor REVOFIX WET zugegeben wird!
- 2.) Weichwasser einsetzen
- 3.) Mit kaltem Wasser lösen <40 °C
- 4.) PADICOLL DYE für Foulardapplikation oder bei hoher Wasserhärte zusetzen

RECOMMENDED INSTRUCTION

- 1.) Adjust at pH 5.0 before adding REVOFIX WET!
- 2.) Apply soft water
- 3.) Dilute with cold water <40 °C
- 4.) Add PADICOLL DYE for application by padding or in case of high water hardness

ANWENDUNGS- EMPFEHLUNGEN

REVOFIX WET wird im Ausziehverfahren nach dem Färben aus frischem Bad appliziert.

- ▶ Beträgt das Flottenverhältnis 1:10, wird mit 3,0 – 5,0% REVOFIX WET gearbeitet.
- ▶ Der optimale pH Wirkungsbereich liegt bei 5,0 – 5,5.
- ▶ Der Prozess wird in 20 Min. bei 40 °C durchgeführt.

Im Foulardverfahren empfehlen wir bei einer Flottenaufnahme von 60 – 100%, eine Einsatzmenge von 30 – 60 g/l REVOFIX WET und einem pH Wert von 5,0 – 5,5.

RECOMMENDED APPLICATIONS

REVOFIX WET applied with the exhaust process from a fresh bath after dyeing.

- ▶ If the liquor ratio is 1:10, apply 3.0 – 5.0% REVOFIX WET.
- ▶ The optimal pH value is between 5.0 – 5.5.
- ▶ The process is carried out for 20 minutes at 40 °C.

For the padding procedure we recommend a liquor pick-up of 60 – 100%, an application quantity of 30 – 60 g/l REVOFIX WET and a pH value of 5.0 – 5.5.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT UND ÖKOLOGIE

REVOFIX WET kann zur Nachbehandlung von Färbungen und Drucken eingesetzt werden und ist überaus universell:

- ▶ REVOFIX WET ist eine wässrige Polyurethandispersion, schwach kationisch
- ▶ Auf verschiedenen Fasertypen anwendbar
- ▶ Im Auszieh- und Kontinuumverfahren applizierbar

Die Umweltverträglichkeit von REVOFIX WET kann sich sehen lassen. Das Produkt erfüllt OEKO-TEX®, ZDHC MRSL Anforderungen und ist darüber hinaus bluesign® approved.

Zusammenfassung

- ▶ Verträglich mit kationischen/nichtionogenen Produkten (Weichmacher, Schiebefestmittel, kationaktive Echtheitsverbesserer)
- ▶ Nicht verträglich mit anionischen Produkten
- ▶ Keine negative Auswirkung auf Nassechtheiten
- ▶ Waschpermanenz 5 Haushaltswäschen
- ▶ Abziehen im sauren Medium mit anionischem Produkt
- ▶ Keine Auswirkung auf Lichtechtheiten und Hydrophilie
- ▶ Geringe Auswirkung auf Griff/Farbton

ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY AND ECOLOGY

REVOFIX WET can be applied for the aftertreatment of dyeings and prints and is universally applicable:

- ▶ REVOFIX WET is an aqueous polyurethane dispersion, weakly cationic
- ▶ Applicable on different fibre types
- ▶ Applicable by exhaust and continuous procedures

The environmental compatibility of REVOFIX WET is self-speaking. The product fulfils the demands of OEKO-TEX®, ZDHC MRSL and is also bluesign® approved.

Summary

- ▶ Compatible with cationic/non-ionic products (softeners, antislip agent, cationic fastness improvers)
- ▶ Not compatible with anionic products
- ▶ No impact on the wet fastnesses
- ▶ Wash permanence to 5 household washing cycles
- ▶ Stripping in acid medium/with anionic product
- ▶ No impact on the light fastnesses and hydrophilicity
- ▶ Low impact on handle/colour shade





02 / 2018

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

www.cht.com