



BEIZYM SPELL

Glänzendes Biofinish für Viskose, Baumwolle und Mischungen
Glossy biofinish for viscose, cotton and blends

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

VOLL INS SCHWARZE GETROFFEN!

Großer Auftritt für BEIZYM SPELL: Die Cellulasenmischung sorgt für ein perfektes Biofinish von Viskose, Baumwolle und Mischungen. Speziell bei gefärbter Ware zeigt das Enzym – besonders bei intensiven Farben wie Türkis, Marine und Schwarz – seine hohe Wirksamkeit.

BEIZYM SPELL für Biofinish von CO und CV bei 40 °C bis 60 °C bietet eine nachhaltige Lösung und einen gleichmäßigen Effekt, insbesondere auch bei gestreiften Textilien. Anstelle von Pilling erzeugt das Enzym eine extrem glatte Oberfläche.

Glänzende Vorteile

- Verbessertes Griff
- Höhere Oberflächenglätte
- Seidenartiger Glanz
- Entfernung von Faserflusen, Pillings, Scheuerstellen
- Einfaches Auswaschen von Flusen
- ZDHC gelistet (Zero Discharge of Hazardous Chemicals) und bluesign® approved

FULLY HIT THE MARK!

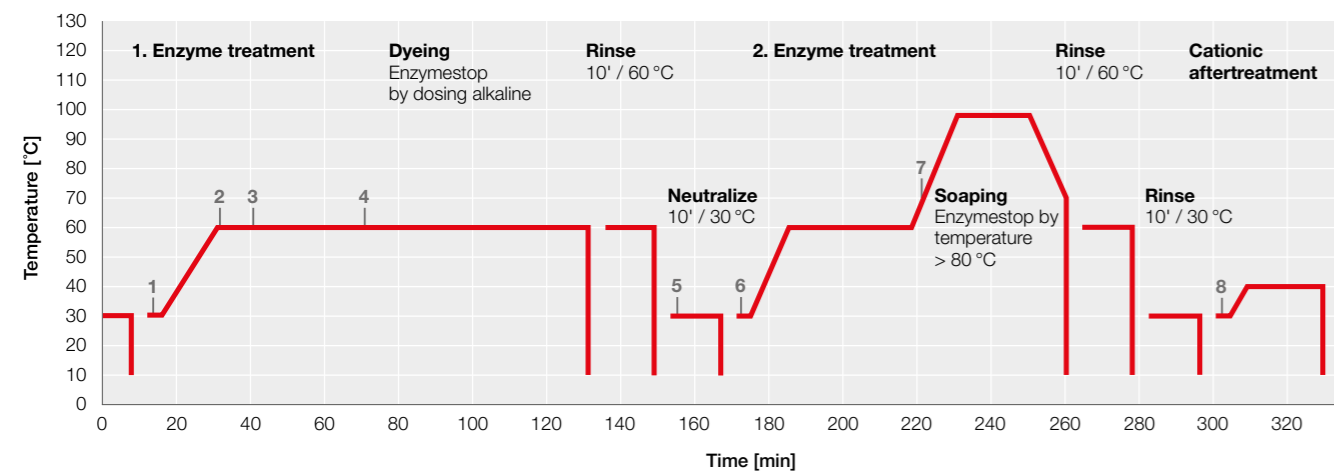
Great performance of BEIZYM SPELL: The cellulase blend provides a perfect biofinish of viscose, cotton and blends. Especially on dyed goods the enzyme shows its great efficiency, above all with intense colours such as turquoise, navy and black.

BEIZYM SPELL for the biofinish of CO and CV at 40 to 60 °C offers a sustainable solution and an even effect, particularly on striped textiles. Instead of pilling this enzyme produces an extremely smooth surface.

Glossy benefits

- Improved handle
- Higher surface slip
- Silky gloss
- Removal of fibre lint, pillings, chafe marks
- Simple removal of lint
- ZDHC-listed (Zero Discharge of Hazardous Chemicals) and bluesign® approved

Process for biofinish



1 pH-value | 2 BEIZYM SPELL/salt | 3 BEZAKTIV dyestuff | 4 alkaline | 5 buffer | 6 BEIZYM SPELL | 7 COTOBLANC PCS | 8 REWIN ACP

Laborbedingungen Biofinish

Maschine: Linitest
Flottenverhältnis: 1:20
Stahlscheiben: 5 Stück
Rezeptur: x % Hilfsmittel
 pH 6,0
 20 min bei 50 °C

Laboratory conditions for the biofinish

Machine: Linitest
Liquor ratio: 1:20
Steel discs: 5 pieces
Recipe: x % auxiliary
 pH 6.0
 20 min at 50 °C

PROVIDES A SILKY GLOSS. HIGHLY EFFICIENT AND TIME SAVING. WITH LINT DISPERSANT AND HYDROPHILIC EFFECT.

HOCHWIRKSAM BEI BAUMWOLLE UND VISKOSE

HIGHLY EFFICIENT ON COTTON AND VISCOSE

		8.0% BEZAKTIV Black V-RL 150	5.0% BEZAKTIV Red V-F3B	5.0% BEZAKTIV Turquoise V-G conc.
pH 6.0 viscose	without product			
	1.0% Cellulase			
	1.0% BEIZYM SPELL			
	2.0% Cellulase			
	2.0% BEIZYM SPELL			
pH 6.0 cotton	without product			
	1.0% Cellulase			
	1.0% BEIZYM SPELL			
	2.0% Cellulase			
	2.0% BEIZYM SPELL			

Satte Ergebnisse

Beim Biofinish entscheiden die starken Farben. Mit **BEIZYM SPELL** lässt sich auch bei der Sättigung von Schwarz oder Türkis eine hohe Enzymaktivität erzielen. So zeigen auch gestreifte Textilien satte Farben mit glatten Oberflächen.

Good results for deep colours

Intense colours are decisive for the biofinish. With **BEIZYM SPELL** a high enzymatic activity can also be achieved for saturating black or turquoise dyeings. Striped textiles get deep colours with a smooth surface.

Breites Anwendungsspektrum

- Biofinish bei 40 °C bis 60 °C
- Vorteile bei 40 °C: geringeres Anbluten bei gestreifter Ware
- Im Färbebad, vor dem Seifen oder am Ende des Prozesses einsetzbar
- pH-Bereich 5,0 bis 7,0
- Dadurch größerer Verfahrensspielraum und Reproduzierbarkeit
- Keine bzw. deutlich geringere Farbnuancenänderung beim Arbeiten im neutralen pH-Bereich
- Geringerer Gewichts- und Festigkeitsverlust
- Geringeres Ausbluten bei der Behandlung von gefärbten Artikeln im neutralen pH-Bereich bei 40 °C

Broad application range

- Biofinish at 40 to 60 °C
- Benefits at 40 °C: little staining of striped goods
- Applicable in the dye bath, before soaping or at the end of the process
- pH range 5.0 to 7.0
- More processes are thus possible and the reproducibility is improved
- When working in the neutral pH range there is no or a clearly lower shade deviation
- Reduced losses in weight and strength
- Less staining when treating dyed goods in the neutral pH range at 40 °C

Die CHT Gruppe ist ein führendes Unternehmen und setzt sich aus vier Geschäftsfeldern zusammen: Textil, Textilpflege, Bau & Montage und General Industry. Seit vielen Jahren verfügen wir über umfassende Kompetenz – von der Entwicklung, über die Produktion und Anwendungstechnik bis zum Vertrieb von chemischen Spezialprodukten.

Das Analysieren von Rohstoffen, Produkten, funktionalisierten Materialien sowie Betriebs- und Abwässern ist dabei wichtiger Bestandteil. Dafür stehen uns eine leistungsfähige Analytik und hochqualifizierte Mitarbeiter zur Verfügung.

The CHTGroup is a leading company consisting of four business fields: Textile, Textile Care, Construction & Assembly and General Industry. For many years we have convinced with our vast competence – from development over production and application technology up to the sales of chemical specialties.

An important aspect is the analysis of raw materials, products, functionalised materials as well as of plant water and wastewater. We can count on our efficient Analytics and highly qualified staff who fulfil these tasks.

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

CHT Germany GmbH | Bismarckstraße 102 | D-72072 Tübingen | Phone +49 7071 154-0 | Fax +49 7071 154-290 | www.cht.com | info@cht.com

CHT Switzerland AG | Kriessernstrasse 20 | CH-9462 Montlingen | Phone +41 71 763 88 11 | Fax +41 71 763 88 88 | info.switzerland@cht.com