

## ALKABEL POWDER

(Reaktif boyamada soda ve kostik yerine kullanılan alkali madde)

**KİMYASAL YAPISI** : İnorganik tampon madde

Görünümü : Beyaz Toz  
Alkalitesi (pH) : 14

**DEPOLANMASI** : 5 ° C üzerinde kapalı olarak 5 yıl

### UYGULAMA ALANI

- Pamuklu ve pamuk karışımı tekstil ürünlerinin reaktif boyalarla boyanmasında optimum pH kontrolü sağlamak , için soda yerine kullanılır.
- Köpük yapmaz.
- 18°dH üzerindeki sert su ile yapılan çalışmalarda iyon tutucu ilave edilmelidir.
- Reaktif boyaların tekrarlanabilirliğini artırır.
- Reaktif boyamada kullanılan yardımcılarla uyumludur.
- Boya hidrolizini en düşük seviyede tuttuğu için boya verimini ve canlılığını artırır.
- Kullanım ve tatbikatı sodaya göre çok daha kolaydır.
- Normal bikarbonat içeren işletme sularına dayanıklıdır.
- Boyama süresini kısaltır.
- Boyama pH'nı sabit değere tamponladığı için reaktif boyanın fiske verimini % 10 – 15 arasına artırır.
- Daha az boya , daha kısa boyama zamanı nedeniyle tasarruf sağlar.
- Kazan parti farklılıklarını kaldırır ve standart renk verimini sağlar.

## ALKABEL POWDER

(Alkali agent instead of soda ash and caustic soda in reactive dyeing)

**CHEMICAL COMPOSITION** : İnorganik buffer mixture

Appearance : White  
pH value : 14

**STORAGE** : 5 years in closed at above 5°C

**USAGE&PROPERTIES** : Alkabel Powder is applied instead of soda ash and caustic soda during reactive dyeing of cotton and cotton blends goods for the optimum pH control.

- Free of foaming
- Must be added sequestering agent for the processes with hard water at over 18° dH
- Improves the reproducibility of reactive dyes
- Compatible with the auxiliary agents used in reactive dyeing
- Improves dyeing yield and brightness due to minimizing dye hydrolysis
- Easier usage and application than soda
- Resistant to process water containing normal bicarbonate
- Shortens dyeing time
- Increases 10-15% of fixation yield of reactive dyes due to buffering dyeing pH to a constant value
- Provides savings due to shorter dyeing time and less dyestuff
- Prevents batch variations of kiers and provides standard color yield

# Belice Group

KULLANIMI :

BANYO ORANI 1:10

BOYA	KULLANILACAK ALKABEL POWDER
AÇIK TONLAR % 1 e kadar	0,3 – 0,7
ORTA TONLAR 1,0-2,5	0,5-1
KOYU TONLAR 2,5-5.0	1-1,5
LACİVERT SIYAH	1,5 – 2

ALKABEL POWDER Yaklaşık 15 misli su ile seyreltilerek 20 dk. Tek seferde boya banyosuna dozajlanır. İstenirse porsiyonlu dozajlama

APPLICATION :

LIQUOR RATIO: 1:10

Dyestuff (%)	ALKABEL POWDER
PALE SHADES (up to 1%)	0,3 – 0,7
MEDIUM SHADES (1.0 –2.5 %)	0,5-1
DARK SHADES (2.5 -5.0 %)	1-1,5
DARK BLUE BLACK	1,5 – 2

ALKABEL POWDER is dosed to dyeing bath at once by diluting with ca. 15 times water for 20 minutes. If it is required, dosing can be applied by portions.