

## BELWETT MR-EXL

( Köpüğü ayarlı , Dozajlamaya uygun,  
Yıkayıcı,Emülsifiye ve Dispergiye Özellikli  
Rapid Islatici )

**KİMYASAL YAPISI** : Noniyonik  
kimyasalların kombinasyonu.

Görünümü : Açık berrak sıvı  
İyonik Yapısı : Noniyonik  
pH – değeri ( % 10 ) : 6,5 – 7,5  
Çözünürlüğü : Soğuk suda ve sıcak  
suda her oranda kolayca çözülür.

**UYUMLULUĞU** : Tekstil ön  
terbiye ve boyamada kullanılan su sertliklerine ,  
alkali , asit , ve elektrolitlere dayanıklıdır.  
Katyon aktif maddelerle ve çok yüksek  
konsantrasyonlu kimyasallarla beraber  
kullanılmaz.

**DEPOLANMASI** : Normal depolama  
şartlarında en az 1 yıldır. Dondan korunmalıdır  
.Ağız kapalı 25 °C’de muhafaza edilir.

**KULLANIMI** :BELWETT MR-EXL  
bütün elyaf tiplerinde mükemmel bir ıslatma  
özellığı sağlar. Bütün dozajlama sistemlerine  
uygundur. Bilhassa ham pamuk dokumalı ve zor  
ıslanan pamuklu malların kısa zamanda  
ıslanmasını sağlar. Bu nedenle ön terbiye  
işlemlerinde , yakma sonrası enzimatik haşıl  
sökme işlemlerinde ,kontinü kasar işlemlerinde ,  
fularda boyama işlemlerinde materyalin çok  
çabuk ıslanmasını , malda bulunan havanın çabuk  
atılıp kimyasalların mala daha çabuk nifuziyetini  
sağlar.BELWETT MR-EXL , köpük yapma  
özellığının minimum olmasından dolayı  
dozajlama sistemlerine mükemmel uyumluluk  
sağlar ve fularda banyolarında köpük oluşumunu  
asgariye indirir.

BELWETT MR-EXL , bünyesinde emülgantlarla  
elyafta bulunan preperasyon ve harman yağlarının  
emülsifiye edilip suyla kolayca atılmasını sağlar.

## BELWETT MR-EXL

(Minimum foaming, suitable for dosing, rapid  
wetting agent having washing, emulsifying and  
dispersing properties)

**CHEMICAL COMPOSITION** : Combination  
of non-ionic and anionic chemicals

Appearance : Transparent clear liquid  
Ionic nature : Non-ionic  
pH (for 10% solution) :6.5-7.5  
Solubility : Soluble with cold and  
hot water easily in all proportions

**COMPATIBILITY** :Resistant to  
water hardness used in textile pretreatment and  
dyeing processes, alkalis, acids, and electrolytes.  
It can not be used together with cation-active  
agents and highly concentrated chemicals.

**STORAGE** : At least 1 year  
under normal conditions. It must be protected  
from freezing. It should be stored closed at 25°C.

**USAGE** : BELWETT MR-EXL  
gives excellent wetting property to all types of  
fibers. It is suitable for all dosing systems.  
Especially it provides rapid wetting to grey cotton  
woven fabrics and other cotton products having  
wetting problem. So, it provides rapidly wetting  
of the material, rapidly deaerating of the material,  
and rapidly penetration of chemicals to material in  
pretreatment, enzymatic desizing after singeing,  
continuous bleaching, and pad dyeing processes.  
Because BELWETT MR-EXL has minimum  
foaming property, it provides excellent  
compatibility with dosing systems and minimizes  
foaming in pad liquor.

BELWETT MR-EXL provides emulsification of  
preparation and blend oils on the fibers and  
removal of that easily by water due to its  
emulsifier ingredients.

## UYGULAMA ŞEKLİ :

**1.Pamuklu malların Owerflow,jet,jigger,haspel gibi diskontinü çektirme proseslerin yapılan kasar işlemleri,**

Banyo çalışma oranı 1:10

0,7 -1,5 gr/lt	BELWETT MR-EX
3 gr/lt	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 – 3 gr/lt	Hidrojen Peroksit (50 % )

98 ° C' de 60 dk.

Pamuk ve işletme suyunda yüksek oranda demir varsa Kumaş konstrüksiyonundan dolayı kırık olma ihtimali varsa

0,7 -1,5 gr/lt	BELWETT MR-EXL
0,5 – 1,0 gr/lt	Belpin 5000L
1 gr/lt	Belfalt OYT
3 gr/lt	Sodyum Hidroksit (46 Be)
2 – 3 gr/lt	Hidrojen Peroksit (50 % )

98 ° C' de 60 dk

## 2. Soğuk Kasar İşlemlerinde

3 – 5 gr/lt	BELWETT MR-EXL
1 – 2 gr/lt	Belpin 5000L
10 – 16 gr/lt	Belstab PSA
12 – 20 gr/lt	Payet Kostik
40 – 60 gr/lt	Hidrojen Peroksit (50 % )

20 – 30 ° C de Fularlama

Banyo alış oranı : > 80 %

Dokta bekletme zamanı 24 saat

Yıkama : 1. ve 2. Tekneye 1,5 gr/lt Payet Kostik , 98° C 3. 4. 5. Tekneler kynar 6. Tekne nötralize , Asetik asitle

## APLICATION :

**1. For discontinuous bleaching processes of cotton products in overflow, jigger, winch, jet etc. machines**

Liquor ratio 1:10

0.7 -1.5 g/l	BELWETT MR-EXL
3 g/l	Caustic soda (46 B)
2 – 3 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

60 min. at 98 ° C

In case of high rates of iron on cotton or in process water,In case of crease tendency due to the construction of fabric

0.7 -1.5 g/l	BELWETT MR-EXL
0.5 – 1.0 g/l	Belpin 5000L
1 g/l	Belfalt OYT
3 g/l	Caustic soda (46 Be)
2 – 3 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

60 min. at 98 ° C

## 2. For pad-batch bleaching process

3 – 5 g/l	BELWETT MR-EXL
1 – 2 g/l	Belpin 5000L
10 – 16 g/l	Belstab PSA
12 – 20 g/l	Caustic soda
40 – 60 g/l	Hydrogen Peroxide (50 %)

Padding at 20 – 30 ° C

Pick up : > 80 %

Waiting time : 24 hours

Washing : 1.5 g/l Caustic Soda at 98° C in 1. and 2. tanks Boiling water in 3., 4., and 5. tanks Neutralization with acetic acid in 6. tank

# Belice Group

**Dikkat:** Soğuk kasarda optikli çalışma yapılırsa verilen optiğin daima yapılan kasar banyosunda stabil olması gerekir. Bunun içinde laboratuarda ön bir çalışma ve testlerin yapılması tavsiye edilir.

### 3- Pad Steam kasar prosesinde

Demineralize olmuş haşılı sökülmüş mallarda

3 – 5	gr/lt	BELWETT	MR-EXL
1 – 2	gr/lt	Belpin	5000 L
8 – 12	gr/lt	Belstab	PSA
12 – 20	gr/lt	Payet	Kostik
25 – 40	gr/lt	Hidrojen	Peroksit (50 % )

20 – 30 ° C de Fularlama  
Banyo alış oranı : > 100 %

Buharlama : 102 ° C de 20 dk.

**Note :** In case of optical bleaching by pad-batch method, the optical bleaching agent must be stable in bleaching liquor. For this reason, performing of preparatory work and tests in laboratory is recommended.

### 3. For pad-steam bleaching process

For demineralized and desized materials

3 – 5	g/l	BELWETT	MR-EXL
1 – 2	g/l	Belpin	5000L
8 – 12	g/l	Belstab	PSA
12 – 20	g/l	Caustic	Soda
25 – 40	g/l	Hydrogen	Peroxide (50 %)

Padding at 20 – 30 °C

Pick up : > 100 %

Steaming : 20 minutes at 102 °C