

BET10® QUELLBAND

Bentonit Esaslı Su Tutucu, Genleşen Derz Bandı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



GENEL ÖZELLİKLER

TANIM

BET10®-QUELLBAND, su ile temas ettiğinde hacim genişmesi yaparak şişen, bentonit esaslı su tutucu derz bandıdır. Yüksek genişleme kapasitesine sahiptir, seyreltilmiş asit ve alkali çözeltilerine dayanımlıdır. Tuzlu su ve atık su ortamlarında dahi sınırlı genişleme özelliğine sahiptir. İçme suyu ve kullanma suyu depolarında kullanıma uygundur.

KULLANIM ALANLARI

- Yapı derzlerinde.
- Su depolarında.
- Havuzlarda radye ile perdelerin bileşim noktasında.
- Temel, su yapıları, arıtma tesislerinde.
- Tünel segmentlerinde.
- Perde betonun temel beton ile birleştiği soğuk derzlerde.

AVANTAJLARI

- Hidrostatik basınca maruz tüm soğuk derzlerde kullanılır.
- Su ile temasta genişler, su olmadığı zaman eski haline döner.
- Basıncı su (5 bar'a kadar) dayanıklıdır.
- Hacim değişikliğinde molekül yapısı bozulmaz.
- Su ile karşılaşmış durumda taze betona zarar vermez.
- Yağ, petrol, solvent, tuz gibi kimyasallara dayanıklıdır.
- Mikro organizmalara karşı dirençlidir.
- Zehirli değildir. İçme suyunda kullanılabilir.
- Yatay ve düşey tüm yüzeylerde kullanılır.
- Donma ve çözülmeden etkilenmez.
- Korozyon, oksitlenme yapmaz.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

- T2010; 20x10mm kesitinde; 70 mt kutularda (14 rulo x 5 mt)
- T2025; 20x25mm kesitinde; 30 mt kutularda (6 rulo x 5 mt)
- T1621; 16x21mm kesitinde; 30 mt kutularda (6 rulo x 5 mt)
- T1824; 18x24mm kesitinde; 30 mt kutularda (6 rulo x 5 mt)

Orijinal paketinde, +50C / +250C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü en az 18 aydır.

YÜZEY HAZIRLANMASI

- Uygulanacak yüzey tozdan, yağdan, boyadan, küre ve diğer maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzey kuru veya hafif rutubetli olabilir.
- Bant'ın uygulanacağı yüzey düz olmalı, düz değilse bant alttan desteklenmelidir.

UYGULAMA AŞAMASI

UYGULAMA DETAYLARI

- Bant kesitin tam ortasına yerleştirilmelidir.
- Bantın etrafındaki kalınlık donatılı/donatısız betonda en az 6 cm olmalıdır.
- Bantın kesitin dışına veya kenarına gelmemeli, yerleştirme sırasında kesinlikle su ile temas etmemelidir.
- Ek yerleri minimum 10 cm yan yana bindirilmelidir.
- Malzeme çivi ile mekanik bir şekilde veya yapıştırılarak sabitlenmelidir.
- Yapıştırılırsa, yapıştırıcının tamamen kuruması beklenmeli, yaklaşık 1 gün sonra beton dökümüne başlanmalıdır.
- Bant yerleştirildikten sonra üzerine taş veya herhangi bir kesici maddenin gelmemesine dikkat edilmelidir. Aksi halde su kaçakları olabilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Malzeme dilatasyon derzlerinde kullanılamaz.
- Su ile karşılaştığında hacim genişmesini yavaş yavaş sabit bir hızda yapar. Bu yüzden malzemenin genişlerken su geçirimsizlik sağlaması için bir süre geçmesi beklenmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Ürünün göz ve ağız ile teması önlenmeli, temas halinde doktora başvurulmalıdır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Bet10® Koruma Sistemleri Danışmanlık ve İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Naldöken Mahallesi Ankara Caddesi No: 353
İç Kapı No: 1 Bornova/ İZMİR

Tel:+90 232 502 28 55

Tel:+90 232 478 20 27

Uygulama mail: teknik@bet10.com.tr

Satış mail: satis@bet10.com.tr

Web: www.bet10.com.tr

BET10® Quellband Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi 08/2023



BET10®

BET10® Concrete Protection

BET10® QUELLBAND

Bentonit Esaslı Su Tutucu, Genleşen Derz Bandı
Ürün Teknik Bilgi Föyü



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER	BET10®-QUELLBAND			
	T2010	T2025	T1621	T1824
Malzeme yapısı	Bentonit	Bentonit	Bentonit	Bentonit
Genişlik	20 mm	20 mm	16 mm	18 mm
En	10 mm	25 mm	21 mm	24 mm
Özgül ağırlık (g/cm ³)	1.69	1.69	1.69	1.69
Genleşme	% 400-500	% 400-500	% 400-500	% 400-500
Kopma uzaması	>% 50	>% 50	>% 50	>% 50
Çekme dayanımı (N/mm ²)	380	380	380	380
Basınçlı suya dayanım	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar
Uygulama ısısı	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C	-30°C/+50°C