

## Son derece elastik, sıcak hava ile uygulanan derz izolasyon bandı

### Özellikler

IMBERAL® FAB 89ZH kimyasallara karşı yüksek dirençli, çok elastik, sıcak-hava-yapıştırılabilir dilatasyon/derz izolasyon bandıdır. Özel kenar yapısı sayesinde uygun izolasyon malzemesi ile kolayca bütünleşir.

### Uygulama

IMBERAL® FAB 89ZH toprak ile temas eden bina yüzeylerinde olduğu kadar, binaların yapısal bağlantı noktalarında, soğuk derzler, dilatasyonlarda sızdırmazlık örtüsü olarak kullanılır. Bina elemanlarına, genellikle polimer ile modifiye edilmiş bitüm esaslı kalın kaplama ile ya da bir elastik su yalıtım harcı ile yapıştırılır.

### Uygulama alanları:

- Binaların yapısal derzleri
- Dilatasyonlar
- Polimer modifiye kalın bitümlü izolasyon uygulamalarında
- Esnek su yalıtım malzemesi ile su yalıtımı uygulamalarında

### Teknik bilgiler

Rulo	15 m x 240 mm
Kalınlık	yakl. 1,1 mm
Teslimat şekli	tekli rulolar halinde
Renk	gri
Malzeme	yaşlanmaya dayanıklı elastomer
Sıcaklık dayanımı	-30 ° ile +90 C ° C
Maks. gerilme kuvveti	Boyuna: 196 N Enine: 64 N
Patlama basıncı	yakl. 5,50 bar
Kaynaklı birleştirmeler üzerinde Patlama basıncı	yakl. 5,80 bar
Kimyasal direnç:	
7 gün sonra patlama basıncı	
Hidroklorik asit % 3	5,50 bar
Sülfürik asit % 35	5,50 bar
Sitrik asit, 100 g/l	5,50 bar
Laktik asit % 5	5,50 bar
Potasyum kül suyu % 20	5,50 bar
Sodyum hyphchloride 0.3 g/l	5,50 bar
Tuzlu su (20g/l deniz tuzu)	5,50 bar

### Tüketim

Metretül	1 m
----------	-----

## Alt zemin hazırlama

Alt tabaka kullanılacak izolasyon ve/veya yapıştırma malzemesinin işlem talimatlarına göre hazırlanmış olmalıdır. Genel olarak, yüzey sağlam, tam sertleşmiş ve toz, kir ve diğer yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır.

## Uygulama

1. Band gerekli uzunlukta kesilmeli.
2. Bağlantının her iki yüzeyine de ön uygulama yapılmalı; örneğin polimer modifiye kalın bitümlü kaplama ile. Uygulanan ve henüz ıslak olan izolasyon malzemesinin içine bandın kenarları bastırılmalı.
3. Daha sonra, polimer modifiye bitümlü kalın kaplama veya benzeri bir yapıştırıcı bandın kenarlarını yapıştırılır. Bu işlemin gri alanı da yaklaşık 2 cm genişliğinde kapatılmalıdır.
4. Bandın parçalarını birbirine yapıştırmak için, bir sıcak-hava kurutucu ile, bandın kenarındaki plastik kısım eriyene ve sıvılaşana kadar sıcak hava uygulanır. Sıvılaşan plastik kısım üzerine diğer parçayı bastırıl ( bastırma işlemi sağlam bir levha veya plaka üzerinde yapılmalıdır). Plastik soğuduktan sonra, bağlantı su geçirmez ve çekme gerilmelerine dayanıklı duruma gelir.
5. Şayet bant üzerinden gerilme kuvvetleri aktarılabilecekse, **HADALAN® MBH 12E** epoksi reçinesinin alt zemine **HADALAN® TX 57DD** yüzey yapıştırıcı ile birlikte uygulanması önerilir.
6. Bağlantı yerlerini izole ettikten sonra, doldurmadan önce mutlaka koruyucu önlem alınmalıdır ve bandın üzerine gelebilecek yükler engellenmelidir.

## hahne Sistem ürünleri

HADALAN® MBH 12E

HADALAN® TX 57DD

Hahne polimer modifiye kalın bitümlü kaplamalar

## Önemli uyarılar

- Bant kenarlarının düzgün olduğundan emin olunmalıdır.
- Bandın tamamını izolasyon malzemesi ile kaplamamalı; daima, kaplamasız bir miktar genişleme bölümü bırakılmalı.
- Yapışma bölgesinde çatlama veya ayrılmayı önlemek için, çekme kuvvetlerinin bant üzerine aktarılması engellenmeli.
- Temel çukuru doldurulmadan önce, uygulama bölgesini uygun koruma önlemleriyle koruma altına alınmalıdır.
- Bir yönerge olarak, kullanılan izolasyon malzemesinin işleme yönergeleri izlenebilir.
- Uygulama alanı toprak ile örtülmediğinde, uygulama yerinin iklim koşullarından korunması sağlanmalıdır. Bu koruma işlemi, izolasyon bandının fonksiyonlarını engellemeyecek şekilde yapılmalıdır.

## İçindekiler

Elastomer, yün

## İş güvenliği / Öneriler

Özel önlemlerin alınması gerekmemektedir.

## İmha

Ülkeye has yönetmeliklere riayet edilmelidir.

## Üretici

Heinrich Hahne GmbH & Co KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

D-45711 Datteln

Burada verilen ifadeler geniş kapsamlı kontroller ve uygulama tecrübelerine göre verilmiştir. Bu nedenle gerekli olması halinde uygulama denemeleri yapmanızı öneririz. Geliştirme kapsamında teknik değişiklik yapma hakkı saklı tutulmuştur. Ayrıca genel şirket hükümlerimiz geçerlidir. Güncelleme tarihi: 8.2014