



IZOMAX® STB PVC-A

PVC Əsaslı, Beton Daxili Genləşmə Dərzi Üçün Elastik Su Tutucu Bant

Məhsul Haqqında

IZOMAX® STB PVC-A, dəmir-beton konstruksiyalardakı genləşmə (dilatasiya) dərzlərinin su keçirməzliyini təmin etmək məqsədilə beton kəsiyinin içərisinə, dərz oxunun ortasına yerləşdirilən, mərkəzi balonlu, modifikasiya edilmiş PVC əsaslı elastik su tutucu bantdır. Mərkəzi balon dərzdə yaranan genləşmə, büzülmə və sürüşmə hərəkətlərini bant üzərində gərginlik yaratmadan qarşılayır. 20–30 sm en və 5–10 mm qalınlıq aralığındakı kəsik variantları ilə yüksək hidrostatik təzyiqə və böyük dərz hərəkətlərinə məruz qalan konstruksiyalar üçün nəzərdə tutulmuşdur.

İstifadə Sahələri

- Bəndlər, suvarma kanalları və hidroelektrik stansiya konstruksiyalarındakı genləşmə dərzlərində
- Su anbarları, rezervuarlar və su təmizləyici qurğularda
- Üzgüçülük və termal hovuzlarda
- Metro, tunel və viadük konstruksiyalarının dilatasiya dərzlərində
- Yüksək su təzyiqinə məruz monolit lövhə təməl və divar birləşmələrində

Üstünlükləri

- Mərkəzi balonu sayəsində yüksək hərəkət qabiliyyəti təmin edir
- 10 mm qalınlığa qədər kəsik variantı ilə yüksək su təzyiqinə uyğundur
- Ankraj dırnaqları bantın beton içərisindən sıyrılmasının qarşısını alır
- Tikinti sahəsində isti hava qaynaq aparatı ilə asanlıqla və homogen şəkildə birləşdirilə bilər
- Uzunömürlü istifadə üçün yüksək keyfiyyətli modifikasiya edilmiş PVC xammalı ehtiva edir
- Yaşlanmaya, qəlavə mühitə və təbii yeraltı sularına qarşı davamlıdır
- T, L və X birləşdirici hissələri ilə fasiləsiz hidroizolyasiya sistemi yaradır

Texniki Göstəricilər

Material tərkibi	PVC – Modifikasiya edilmiş Polivinilxlorid
Dərz növü	Genləşmə dərzi
Çəkmə müqaviməti (EN ISO 527-1 / -3)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Qopma zamanı uzanma (EN ISO 527-1 / -3)	$\geq 300 \%$
Qopma zamanı uzanma, $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ (EN ISO 527-1 / -3)	$\geq 200 \%$
Yırtılma müqaviməti (ISO 34-1)	$\geq 12 \text{ N/mm}$
Shore A sərtliliyi (ISO 48-4)	75 ± 5
Sıxlıq (EN ISO 1183-1)	$1,27 \text{ q/sm}^3$
Kütləcə su əmmə nisbəti (EN ISO 62)	$\leq 1,5 \%$
Kütləcə kül nisbəti (ISO 3451-1)	$\leq 5 \%$
Yumşalma nöqtəsi	$+42 \text{ }^\circ\text{C} - +52 \text{ }^\circ\text{C}$
İstismar temperaturu	$-35 \text{ }^\circ\text{C} / +55 \text{ }^\circ\text{C}$
Standart	TS 3078-1 / TS 3078-2 (DIN 18541-1 / DIN 18541-2)

Yuxarıda göstərilən dəyərlər $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ və 50% nisbi rütubət şəraitində verilmişdir.



Növ	Eni (sm)	Qalınlığı (mm)	Çəkisi (kq/m)	Rulon Uzunluğu (m)
A 20/5	20	5	2,35	20
A 25/8	25	8	4,2	15
A 23/10	23	10	4,2	15
A 30/6	30	6	3,8	15
A 30/10	30	10	5,55	15

Cədvəllərdə verilən dəyərlər təcrübəmizə və su tutucu bantın betona düzgün yerləşdirilməsinə əsaslanır. Göstərilən ölçülərdən kənar kəsiklər sifariş əsasında istehsal oluna bilər.

Birləşdirici Hissələr

Su tutucu bantın fasiləsiz sistem yaratması üçün lazım olan birləşmə nöqtələrində istifadə edilmək üzrə zavod istehsalı birləşdirici hissələr mövcuddur:

- Üfüqi və şaquli T hissələri
- Üfüqi və şaquli L hissələri
- Üfüqi və şaquli X hissələri

Tətbiq Təlimatı

Bant, mərkəzi balonu dərz oxu ilə üst-üstə düşəcək şəkildə beton kəsiyinin ortasına yerləşdirilir. Bantın yarısı ilk beton tökülməsində, digər yarısı isə ikinci tökülmədə beton içərisində qalacaq şəkildə yerləşdirilməlidir. Kənar dırnaqlarından, su tutucu bant klipsləri ilə ən çox 25 sm aralıqlarla armatura bərkidilir. Dərz doldurucu lövhəsi mərkəzi balonun tam qarşısına, banta toxunacaq şəkildə yerləşdirilməli; balonun içərisinə beton, məhlul və ya doldurucu material daxil olmamalıdır.

IZOMAX® STB PVC-A su tutucu bantlar termoplastik PVC əsaslı olduğundan, birləşmə nöqtələrində isti hava qaynaq aparatı ilə asanlıqla qaynaqlana bilər. Kənar hissələr (hər növ üçün mövcuddur) qaynaq qalibinə bərkidilməli və dəqiq şəkildə kəsilməlidir. Kəsilmiş uclar, ərimiş və hamar PVC səthi əmələ gələnə qədər uyğun qaynaq avadanlığı ilə birləşdirilməlidir. Sonda qaynaq avadanlığı bantdan çıxarılmalı və birləşdirilmiş kənarlar möhkəm şəkildə sıxılmalıdır. Bant üzərindəki iki birləşmə yeri arasındakı məsafə ən azı 50 sm, sərbəst bant ucunun uzunluğu isə ən azı 100 sm olmalıdır.

Beton, bantın altında və ətrafında boşluq qalmayacaq şəkildə, aşağı tökmə hündürlüyündən və ayrışmaya yol vermədən yerləşdirilməlidir. Bant tamamilə beton içərisində qalana qədər mexaniki zədələrdən qorunmalıdır.

Diqqət Edilməli Məqamlar

- Qaynaq temperaturu +200 °C olmalıdır.
- Səth homogen və hamar olmalı; materialın 1 m uzunluğundakı kənar xəttinin ayrılığı ən çox 10 mm olmalıdır.
- Məhsul növünə görə ölçülər standartdakı toleranslar daxilində olmalıdır.
- Saxlama və tətbiq zamanı UV (ultrabənövşəyi) şüalarından qorunmalıdır.
- Bantın xarici kənarı ilə ən yaxın armatur arasındakı məsafə ən azı 20 mm olmalıdır.
- Bant dərz oxuna simmetrik yerləşdirilməli və beton tökülməsi zamanı yerini dəyişməyəcək şəkildə ən çox 25 sm aralıqlarla armatura bərkidilməlidir.
- Üfüqi tətbiqlərdə bantın altında hava boşluğu qalmaması üçün təxminən 15° V formasında yerləşdirilməlidir.
- Konstruksiya elementinin qalınlığı bantın enindən az olmamalıdır.
- Vibrator ucu banta və ya bərkitmə elementlərinə toxunmamalı, ən azı 10 sm məsafə saxlanılmalıdır.
- Mərkəzi balonun içərisinə beton, məhlul və ya dərz doldurucu materialı daxil olmamalıdır.
- Nəzərdə tutulan hərəkət altında dərz aralığı, 20 mm nominal en üçün 15 mm-dən aşağı düşməməlidir.

Saxlama Şəraiti və Saxlama Müddəti

Birbaşa günəş işığından qorunaraq saxlanmalıdır. Donaraq sərtləşmiş məhsul birbaşa qızdırılmadan otaq temperaturunda saxlanaraq yumşalması gözlənilməlidir. Uyğun saxlama şəraitində, orta hesabla +30 °C temperaturda saxlama müddəti

istehsal tarixindən etibarən 60 aydır. Açılmış qablaşdırmalar yenidən bağlanaraq son istifadə tarixinədək istifadə oluna bilər.

Təhlükəsizlik Tədbirləri

Tətbiq zamanı iş və işçi sağlamlığı şərtlərinə uyğun olaraq; məhsulun düzgün istifadəsi, daşınması, utilizasiyası və məhsulla bağlı digər vacib məlumatlar üçün Təhlükəsizlik Məlumat Formasına (TMF) müraciət edilməlidir.

Cavabdehlik

Şirkətimiz yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun yazılı texniki tövsiyələrdən kənar hər hansı istifadəsi, o cümlədən yanlış tətbiqi və ya uyğun olmayan şəraitdə istifadəsi tamamilə istifadəçinin məsuliyyətindədir. Daha ətraflı texniki məlumat üçün məhsul kataloquna müraciət edin və ya səlahiyyətli nümayəndələrimizlə əlaqə saxlayın.

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumqayıt Sənaye Parkı, Kimyaçılar küçəsi 1, AZ 5002

Sumqayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10