

THERMOMAX® DBL 60P

İstilik İzolyasiya Lövhələri üçün Plastik Mismarlı Dübel

Məhsul Haqqında

THERMOMAX® DBL 60P, istilik izolyasiya lövhələrinin mexaniki bərkidilməsində istifadə olunan, geniş başlıqlı plastik mismarlı dübeldir. 60 mm başlıq diametri sayəsində yükü lövhə səthinə geniş sahədə paylayır və sistemi küləyin sorma yükünə qarşı qoruyur.

Fasad istilik izolyasiya kompozit sistemlərinin (ETICS) tərkib hissəsidir.

İstifadə Sahələri

- Fasad istilik izolyasiya kompozit sistemlərində (ETICS / mantolama) izolyasiya lövhələrinin mexaniki bərkidilməsində
- EPS və XPS lövhələrin bərkidilməsində
- Beton, bərk kərpic, qazbeton və yüngül beton səthlərdə

Üstünlükləri

- Plastik mismar metal mismara nisbətən xeyli aşağı nöqtəvi istilik keçiriciliyi təmin edir; fasadda soyuq nöqtə və ləkə yaratmır
- Tamamilə plastik quruluşu sayəsində paslanmır; fasadda pas ləkəsi yaranmır
- 60 mm geniş başlıq yükü lövhə səthinə geniş sahədə paylayır və başlığın lövhəyə batmasının qarşısını alır
- Beton, kərpic, qazbeton və yüngül beton səthlərdə istifadə edilə bilər
- Korroziyaya və mexaniki gərginliyə davamlıdır

Texniki Göstəricilər

Ümumi Məlumatlar	
Məhsulun növü	Geniş başlıqlı, plastik mismarlı dübel
Gövdənin materialı	Polipropilen (PP)
Mismarın materialı	Şüşə lifi ilə gücləndirilmiş polipropilen
Başlıq diametri	60 mm
Gövdə diametri	10 mm
Performans Məlumatları	
İstifadə kateqoriyaları (EAD 330196)	A – Beton B – Bərk kərpic / massiv divar D – Yüngül beton E – Qazbeton
Nöqtəvi istilik keçiriciliyi (χ)	$\leq 0,002$ W/K
İstismar temperaturu	-40°C / +80°C
Korroziyaya davamlılıq	Tamamilə plastik; paslanmır
Tətbiq Məlumatları	
Burğu diametri	10 mm

Min. dəşik dərinliyi	Dübel uzunluğu + 10 mm
Ankeraj dərinliyi (səthə giriş)	Min. 50 mm (massiv səthlərdə)
Deşmə üsulu	Beton və bərk kərpicdə zərbəli Qazbeton və yüngül betonda zərbəsiz
Dübel sayı	Fasadın orta hissəsi: min. 6 əd./m ² Kənar zonalar: min. 8 əd./m ² (külək yükü hesabatına görə)
Yapışdırımdan sonra gözləmə müddəti	Ən azı 24 saat
Tətbiq temperaturu	0°C-dən yuxarı
Təhlükəsizlik və Sənədlər	
Yanğına reaksiya sinfi (EN 13501-1)	E sinfi

Göstərilən texniki dəyərlər +23°C mühit temperaturu və %50 nisbi nəmlik şəraitində əldə edilmişdir.

Məhsul Növləri və Dübel Uzunluğunun Seçimi

Dübel uzunluğu, izolyasiya lövhəsinin qalınlığı, yapışdırıcının qalınlığı və tələb olunan ankeraj dərinliyinin cəminə görə seçilir. Aşağıdakı cədvəldə verilən lövhə qalınlıqları təxminən 10 mm yapışdırıcı qalınlığı və 50 mm ankeraj dərinliyi əsasında hesablanmışdır. Mövcud suvaq üzərinə tətbiq aparılırsa, suvaq qalınlığı qədər daha uzun dübel seçilməlidir.

Məhsulun adı	Dübel uzunluğu	Min. dəşik dərinliyi	Uyğun lövhə qalınlığı
THERMOMAX DBL 60P-100	100 mm	110 mm	30 – 40 mm
THERMOMAX DBL 60P-120	120 mm	130 mm	50 – 60 mm
THERMOMAX DBL 60P-140	140 mm	150 mm	70 – 80 mm
THERMOMAX DBL 60P-180	180 mm	190 mm	110 – 120 mm

- Deşik dərinliyi dübel uzunluğundan ən azı 10 mm çox olmalıdır; burğu tozu deşikdə qalarsa, dübel tam oturmur.
- Daş yunu lövhələrdə başlıq diametri daha geniş dübel və ya əlavə başlıq istifadə edilməlidir.

Tətbiq Təlimatı

Tətbiqdən Əvvəl

Mexaniki bərkitmə lövhələrin yapışdırılmasından ən azı 24 saat sonra aparılmalıdır; yapışdırıcı kifayət qədər bərkimədən dübelləmə aparılırsa, lövhələr yerindən tərpənir. İzolyasiya lövhələri səthə tam oturmuş, aralarında boşluq qalmamış olmalıdır. Dübel sayı və yerləşməsi tətbiqdən əvvəl tikili hündürlüyü və külək yükü hesabatına əsasən müəyyən edilməlidir.

Deşmə

Deşik dübel diametrinə uyğun burğu ilə lövhə səthinə perpendikulyar açılır. Beton, bərk kərpic və bənzər massiv səthlərdə zərbəli, qazbeton və yüngül beton səthlərdə zərbəsiz (yalnız fırlanma) rejimdə deşilməlidir; zərbəli deşmə bu materiallarda deşiyi genişləndirir və tutmanı zəiflədir. Deşik dərinliyi dübel uzunluğundan ən azı 10 mm çox olmalıdır. Deşmədən sonra deşikdəki toz təmizlənməlidir.

Dübelin Taxılması

Dübel başlığı lövhə səthinə oturana qədər deşiyə itələnir və mismar çəkiclə çalınır. Başlıq lövhə səthi ilə eyni müstəvidə olmalıdır; artıq çalınmış dübel lövhəni əzir və dekorativ qatda çuxur kimi görünür. Tam oturmayan və ya fırlanan dübellər çıxarılaraq yaxınlığında yenisi taxılmalıdır. Aşağı temperaturda plastik gövdə çatlaya biləcəyi üçün tətbiq 0°C-dən aşağı temperaturda aparılmamalıdır.

Dübel Sayı və Yerləşməsi

Dübel sayı tikili hündürlüyü, tikilinin yerləşdiyi bölgə və külək yükü hesabatına (EN 1991-1-4) əsasən müəyyən edilir. Fasadın orta hissəsində ən azı 6 əd./m², tikili küncələrinə yaxın kənar zonalarda ən azı 8 əd./m² tətbiq edilməsi tövsiyə olunur; hündür tikililərdə və küləyə açıq fasadlarda bu say hesabatla artırılır. Dübellər lövhə küncələrində dərz kəsişmələrinə və lövhənin orta hissəsinə düşəcək şəkildə, T və ya W sxemi üzrə yerləşdirilir. Dübelin oxu lövhə kənarından ən azı 50 mm, tikili küncündən ən azı 100 mm içəridə olmalıdır.

Saxlama Şəraiti və Saxlama Müddəti

Orijinal qablaşdırmasında; quru, sərin yerdə və birbaşa günəş işığından qorunan mühitdə saxlanılmalıdır. Uzun müddət günəş altında qalan dübellərdə plastik kövrəkləşir. Düzgün şəraitdə saxlandıqda saxlama müddəti məhdudiyyətsizdir; qablaşdırması açılmış və günəş görmüş məhsullar tətbiqdən əvvəl yoxlanılmalıdır.

Təhlükəsizlik Tədbirləri

Tətbiq zamanı qoruyucu eynək, əlcək və toz maskası istifadə edilməlidir; deşmə zamanı yaranan mineral toz tənəffüs edilməməlidir. Hündürlükdə iş qaydalarına əməl edilməlidir. Sınmış və ya deformasiyaya uğramış dübellər istifadə edilməməlidir. Uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlanılmalıdır.

Cavabdehlik

Şirkətimiz yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə cavabdehdir. Məhsulun yazılı texniki tövsiyələr çərçivəsindən kənar hər hansı şəkildə istifadə edilməsi, yanlış tətbiq və ya uyğun olmayan şəraitdə istifadə də daxil olmaqla, tamamilə istifadəçinin məsuliyyətindədir. Daha ətraflı texniki məlumat üçün məhsul kataloquna müraciət edə və ya nümayəndələrimizlə əlaqə saxlaya bilərsiniz.

Qablaşdırma

Karton qutu; qutudakı say dübel uzunluğuna görə dəyişir.

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