

AD TYPE 7GP™

1. ÜRÜN ADI

TYPE 7 GP

2. ÜRÜN TANIMI

Temel Kullanım: TYPE 7GP, hazır karışım olarak sunulan, tek komponentli, çimentolu, özellikle yüksek nemli iç ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, UL tarafından yangına karşı test edilip, onaylanmış bir üründür. TYPE 7GP özellikle trafiğin ve nemin çok olduğu bölgelerde, özellikle mekanik odaları, asansör shaftları, garajlar gibi ortamlarda mükemmel sonuç verir.

İçeriği: TYPE 7GP yüksek kalitede Portland Çimentosu ve asbest içermeyen vermikülitin karışımıdır.

Sınırlandırmalar: Doğrudan dış şartlara açık bırakılmamalıdır.

Ambalaj: Polietilen poşetlerde 22.5 kg.

3. ÖZELLİKLER

Darbe Dayanımı ve Kalıcılık

TYPE 7GP orta densitede çimentolu yangın geciktirici bir üründür. Genel yangın geciktiricilerden daha sert, dayanıklı ve güçlü bir yapıdadır. Darbe dayanımının gerekeceği çelik konstrüksiyon üzerine tavsiye edilir.

Nem Dayanımı: TYPE 7GP, Portland Çimentolu karışımıyla standart yangın geciktirici malzemelerin nemden ötürü bozulacağı ortamlarda bozulmadan kalabilir.

Dayanıklılık: TYPE 7GP orta yoğunluklu bir yangın geciktirici üründür. Dışarıdan gelebilecek darbelere karşı dayanıklıdır.

Ekonomik: TYPE 7GP benzer ürünlerle karşılaştırıldığında en düşük uygulanmış maliyeti sunmaktadır.

4. TEKNİK VERİ

Fiziksel Özellikleri : Tablo 1'e bakınız.

Yangın Dayanım Süreleri: TYPE 7GP'nin UL'de ve başka test kuruluşları tarafından onaylanmış birçok sayıda deney sonucu mevcuttur. Bunlardan bazılarını Tablo 2'de görebilirsiniz.

5. İMALAT

Yüzey Hazırlığı: Yüzeyde yağ, toz, kir ve yüzeye yapışmayı engelleyecek herhangi bir yabancı madde olmamalıdır. Askılar, makaslar ve diğer bağlantı elemanları yangın geciktirici imalat yapılmadan önce yerlerine takılmalıdır.

Yöntem: TYPE 7GP sadece yetkili uygulayıcılar tarafından uygulanır.

Uyarı: Type 7GP'nin esnek çatı sistemlerinde kullanılacağı sırada, Type DK yapıştırıcının kullanılması gereklidir.

Ayrıca çatı imalatının bitmiş ve tüm su yalıtımının yapıldığından emin olunması gereklidir. Çatı trafiği yangın geciktirici kaplama kürünü alana kadar sınırlandırılmalıdır. Sadece sınırlı bakım ve tamir için kullanılmalıdır.

Bakım: Bakım gerektirmez. Bir nedenden dolayı oluşan hasarlar yerinde yamalanabilir.

Uygunluk: Type 7GP UL tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır. Ayrıca Type 7GP BOCA, ICBO, SBCII, UBC gibi uluslar arası inşaat şartnamelerine de uymaktadır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - Tablo 1

Özellik	Sonuç
Yoğunluk	ASTM E605, 350 kg/m ³ (22 pcf)
Yanıcılık	ASTM E 136, Geçer, yanmaz
Basınç Mukavemeti	ASTM E761, 820 kPa (17136 psf)
Yapışma Mukavemeti	ASTM E736, > 47.9 kPa (1000 psf)
Hava Erozyonu	ASTM E859, 0.004 gr/ft ² 2000 ft/dk hızında 24 saat sonra
Eğilme Dayanımı	ASTM E759, Geçer, dökülme ve bozulma görülmemektedir.
Shore D sertlik	ASTM D2240, 20.1
Darbe Dayanımı	ASTM E760, geçer, dökülme ve bozulma görülmemektedir.
Korozyon Oluşumu	ASTM E937, Geçer
Yüzey Yanma Özellikleri	ASTM E84, Alev Yayılımı: 0 , Duman Oluşumu: 0
Mantar Dayanımı	ASTM G21, Hiç oluşum gözlenmemiştir.

Not: Bu sonuçlar laboratuvar şartlarında belirtilmiş olan test prosedürlerinden alınan sonuçlardır. Saha şartlarında değerler farklılık gösterebilir.

AD TYPE 7GP™

İnşaat Tipi	Dayanım (saat)					Dizayn No
	1	1.5	2	3	4	ULI
Korunmuş Döşeme ve Tavan	B B B U - -	B B B U - -	R B B B U U	R B B B R R	- B - B - R	D703* D739* D743* D744 D753 D754**
Korunmamış Döşeme ve Tavan	R - R	R R R	R R R	R R R	- - -	D916 D917 D923
Beton Döşeme veya Çatı	U - - B -	- - - B -	R B B B B	- B B B R	- B B - R	J701 J704 J705 J709 J919
Kiriş ve Döşeme için Bağlantı Elemanları	B B B B B B B	B U - B B B B	B B B B B B B	B B B B - B B	B B B B - - B	N706 N708 N709 N720 N754 N763 N791
Kiriş ve Çatı için Bağlantı Elemanları	B B B B B	B B B B B	B B B B B	B - - - B	B - - - B	S701 S702 S715 S725 S739
Korunmalı Çatı Tavanı	B B B B	B B B B	B B B B	- - - -	- - - -	P701 P711 P717*** P741***
Korumasız Çatı Tavanı	R R	B R	B R	- -	- -	P908 P921
Kolonlar (Başlıklı)	- B B - B B	- - B - B B	B B B B B B	B B B B B B	B B B - B B	X527 X717 X718 X737 X738 Y725
Kolonlar (Boru Kesitli ve Tüpler)	B B B	B B B	B B B	B B B	B B -	X771 X794 X796
Metal Duvar Elemanı	B	B	B	B	-	U703

NOTE: ¼ saatlik değerler de mevcuttur.

R - Mesnetlenmiş

U - Mesnetlenmemiş

B – Her iki durum

*DK3 uygulanması gerekli

**Sadece 4 saatlik uygulamalarda DK3 gerekli

***Çelik döşemede DK3 uygulanması gereklidir.

Data detaylı uygulamalar için ULI'nin "Fire Resistance Directory, Volume 1" kitabını inceleyiniz.

NEW YORK ŞEHİRİ/ BİNALAR DAİRESİ

MEA-55-04-M Vol. II Duvar

MEA 56-04-M Vol. II Kiriş ve Döşeme / Tavan

MEA 409-02-M Vol. III Kolonlar ve Çatı / Tavan

AD TYPE 7GP™



AD TYPE 7GP™