

	TEKNİK BÜLTEN	Dök.No: ÜRT-TDS-282 Yay.Tar.:31.01.2024 Rev. No : REVİZYON-00 Rev.Tar. : 31.01.2024 Sayfa : 1/1
ÜRÜN	AQUA-TECH FR-K YANMA GECİKTİRİCİ SU BAZLI BOYA SİSTEMİ	
TANIM	Su Bazlı Yanma Geciktirici Sonkat Mat Boya sistemidir. EN 13501-1:2018 standardında (Yangına tepki sınıflandırması: B-s1,d0) TS EN 13823:2020+A1:2022 kriterlerine uygun yangına dirençli su bazlı boyadır (DIN 4102'de B1 sınıfına karşılık gelir). <i>TS EN 13823:2020+A1:2022 (en yüksek yangın güvenliği standardı)</i>	
RENK	Std renk (beyaz) seçeneklerimizin haricinde, ilave bazı renkler yapılabilir.	
UYGULAMA ALANI	Ahşap, beton, prefabrik, alçıpan duvar bölmeleri ve çelik yüzeyler başta olmak üzere, okul, hastane, otel, restoran, spor salonları, sinema vb gibi toplu kullanım alanlarının yanma direnci istenen duvar ve tavanlarındaki tüm yapı elemanlarının yüzeylerine uygulanabilir. Kullanım yerine bağlı olarak, sürekli temasın olduğu-dokunulan yüzeylerde kullanılması halinde extra tuşe ve su direnci kazandırmak (temizlik kolaylığı sağlamak) için ince bir kat Aqua-Tech Su Bazlı Vernik (015/035-seri) ile sonlandırılması önerilir (Aynı zamanda, farklı matlık tercihiyle nihai parlaklığın kısmı olarak artırılması sağlanabilir). Tavan vb yüksekteki yapı elemanlarının (hava kanalları vb.) boyanmasında ilave kat uygulaması gerektirmez.	
ÖZELLİKLERİ	TS EN 13823'e göre, Yüksek Yanma Direncine sahiptir, alev geciktiricidir, duman ve damlacık oluşturmaz; Alev Geciktiricidir; 10 dk içinde ısı oluşturmaz ve yayılmaz. 20 dk boyunca yatay ilerleme olmaz. Duman Oluşturmaz; 10 dk'da oluşan duman minimaldir ve büyümez. Damlacık Oluşturmaz; 10 dk'da alevin yayılmasına neden olan alev damlacıkları oluşturmaz. Astar gerektirmez Hızlı kurur	
TEKNİK ÖZELLİKLER	Viskozite (S4; 30 rpm, 20°C) 9220±75 mPas Viskozite (S4; 60 rpm, 20°C) 5500±50 mPas Katı Madde (%) 67±1 Yoğunluk (g/cm ³ ; 20°C) 1,345±0,05 Uygulama Viskozitesi (D4/20°C) 25-30" Toz Kuruma (20°C, %50 nem) 20 - 25 dk Dokunma Kuruma (20°C, %50 nem) 2 saat Tam Kuruma (20°C, %50 nem) 48 saat	
İNCELME ORANI	Aqua Tech FR-K Su Bazlı Boya, su ile %30 oranında inceltilebilir uygulanır; *: Üründen beklenen performansın alınabilmesi için karışım ve inceltme işleminin doğruluğuna bağlıdır. Ürünlerin satışa sunumu, ağırlıkça karışım oranına göre ambalajlanarak yapıldığından, uygulama için karışım hazırlığının da hassas olması için, tartım yapılarak ağırlıkça yapılması özellikle tavsiye edilmektedir.	
UYGULAMA ŞEKLİ :	Ön Hazırlık: Öncelikle, boya ambalaj içerisinde iyice karıştırılarak homojen hale getirildikten sonra ihtiyaç kadar inceltilebilir. Hava sıcaklığına bağlı olarak, toz kuruma (20°C'de 20-25dk) süresini kaçırmadan ikinci katı uygulamaya geçecek şekilde alan boyanarak ilerlenmelidir (kat üstü kat uygulama süreleri geciktirildiği takdirde zımpara gerektireceği göz önünde bulundurulmalıdır). Uygulama: Uygun bir biçimde yüzey işlemleri tamamlanmış, zımparalanmış, temiz, kuru ve tozsuz yüzeylere (Yönetmeliğe göre yangın geciktiricili yüzeyler olması zorunludur, örneğin MDF için Bs2d0 sertifikalı olmalıdır), spray şeklinde 30'ar dk arayla her katta 250g/m ² (WFT:150-170µ) olacak şekilde uygulanır (her bir katta, DFT:95-100 µ, 4 katta toplam 450±50µ kuru film elde edilir). Extra tuşe ve su direnci kazandırmak için 035-XXXX Aqua Tech Su Bazlı Vernik uygulamasıyla sonlandırılmalıdır. 1 kg ile ortalama 1 m ² boyanabilir (kayıplar hariç). Vernik Uygulama: Extra tuşe ve su direnci kazandırmak için yukarıda anlatıldığı şekilde uygulanmış, temiz, kuru ve tozsuz Aqua Tech FR-K Su Bazlı Boyalı yüzeylere püskürtme (Spray) ile 50-55g/m ² (WFT:50-55µ) olacak şekilde 035-XXXX Aqua Tech Su Bazlı Vernik uygulanır (DFT:15±5 µ kuru film elde edilir). 1 kg ile ortalama 18-20 m ² boyanabilir (kayıplar hariç).	
SAKLAMA KOŞULLARI VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER :	Ürünler, orijinal ambalajında, kapağı açılmadan, direk güneş ışınlarına maruz bırakılmadan, 5-35°C'de muhafaza edilmelidirler. Belirtilen koşullarda saklandığı takdirde raf ömrü 12 aydır, aksi takdirde kısıllacağı unutulmamalıdır. Herhangi bir tehlike oluşmaması için ürünler kullanılmadan önce güvenlik formlarının (GBF) okunması tavsiye edilir.	

Önemli Not: Bu bilgiler şu andaki bilgi birikimimize dayanmaktadır ve Kubilay Kimya Ürünleri'nin kullanımları hakkında genel bilgiler vermeyi amaçlamaktadır. Ancak nihai kullanıcının şartları ve kullanım yöntemleri kontrolümüz dışında olduğu için garanti vermezler. Nihai kullanıcının, malzemelerin ticari ölçekte uyarlanmadan önce uygunluğunu belirlemesi önemle tavsiye edilir.