

Performans Beyanı / Declaration Of Performance

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği
EU 305/2011, Ek 5'e göre
In accordance with Annex V of Regulation (EU)
No. 305/2011 (Construction Product Regulation)

No: 2104005

1.	Ürün Tipi Kimlik Kodu <i>Unique identification code of the product type(s)</i>	MasterStrength® ER 4500
2.	Kullanım amacı / amaçları <i>Intended use or uses</i>	Epoksi esaslı, iki bileşenli, MasterStrength® ER FIB sistemi için özel olarak geliştirilmiş, iki bileşenli, solventsiz, yüksek dayanımlı, epoksi esaslı özel yapıştırıcıdır. Beton yapıların korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler Bölüm 4: Yapısal bağ. Tamir prensibi 4:Yapısal takviye Tamir yöntemi 4.4:Bağlanmış harç veya beton <i>Epoxy based, solvent free, high strength adhesive developed for MasterStrength® FIB System. Products and systems for the protection and repair of concrete structuresPart 4: Structural bonding Principle of repair 4:Structural Strengthening Repair Method 4.4:Bonded Mortar or Concrete</i>
3.	Üretici Adı ve Adresi <i>Name and address of the manufacturer</i>	MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye
4.	Performans değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemi / sistemleri <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance</i>	Sistem 2+ , Sistem 3 Yangına tepki System 2+ , System 3 Reaction to fire
5.	Uyumlaştırılmış standart, onaylanmış kuruluş <i>Harmonised Standard, Notified Body</i>	TS EN 1504-4 Efectis Era Avrasya - NB 2184 Sistem 2+ , Sistem 3 / System 2+ , System 3

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A

No:26/8 Sancaktepe, 34885 İstanbul, Türkiye

Tel: 0216 561 35 45 info@mbt-tech.tr www.mbt-tech.tr/tr



6. Performans Beyanı

Declared Performance

Temel Karakteristikler Essential Characteristics	Performans Performance	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname Harmonised Technical Specification
Islak Alt Tabaka Kayma Dayanımı Slant Shear Strength	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 12615
Adezyon : Sertleşmiş beton ile sertleşmiş beton arasında Adhesion concrete to concrete : Hardened concrete to hardened concrete	Beton kopar (Deformation should be from concrete)	TS EN 12636
Adezyon : Taze beton ile sertleşmiş beton arasında Adhesion concrete to concrete : Wet concrete to hardened concrete	Beton kopar (Deformation should be from concrete)	TS EN 12636
Dayanıklılık Durability	Uygun (Pass)	TS EN 13733
İşlenebilirlik Süresi Workable life	30 dakika / minute (23°C)	TS EN ISO 9514
Elastisite Modülü Elastic Modulus	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13412
Basınç Dayanımı Compressive Strength	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	TS EN 12190
Kesme Dayanımı Shear Strength	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 12615
Camsıya geçiş sıcaklığı Glass transition temperatures	$\geq 40^\circ\text{C}$	TS EN 12614
Isıl genleşme katsayısı Coefficient of thermal expansion	$\leq 100 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	TS EN 1770
Büzülme / Genleşme Linear Shrinkage	$\leq \% 0,1$	TS EN 12617-1
Yangına Karşı Tepki Reaction to Fire		TS EN 13501-1
Tehlikeli maddeler Dangerous substances	Güvenlik bilgi formu Safety data sheet	

7. Yukarıda tanımlanan yapı malzemesi, beyan edilen performans grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanı sadece yukarıda tanımlanan imalatçının sorumluluğu altında yayımlanır.
The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance according to the Construction Products Regulation (305/2011/AB) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above

Hüsni OĞUZ
Kalite Güvence ve Kontrol Yöneticisi
Quality Assurance&Control Executive



31.12.2025 İSTANBUL