

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: 2104004

1.	Ürün Tipi Kimlik Kodu <i>Unique identification code of the product type(s)</i>	MasterStrength® ER 4000
2.	Kullanım amacı / amaçları <i>Intended use or uses</i>	Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yüksek dayanımlı MasterStrength® LAM sistemi için özel olarak geliştirilmiş 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® LAM 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 <i>System 2+ , System 3 Reaction to fire</i>
5.	Uyumlaştırılmış standart, onaylanmış kuruluş <i>Harmonised Standard, Notified Body</i>	TS EN 1504-4 Efectis Era Avrasya - NB 2184 Sistem 2+ , Sistem 3 <i>System 2+ , System 3</i>

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