

## 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: 2104003**

1.	Ürün Tipi Kimlik Kodu <i>Unique identification code of the product type(s)</i>	MasterStrength™ ER 1420
2.	Kullanım amacı / amaçları <i>Intended use or uses</i>	Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, akıcı kıvamda, fırçayla ya da dökülerek uygulanan, eski betonun yeni betona aderansında ya da farklı tip malzemelerin birbirine bağlanmasında kullanılan 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, moisture tolerant, flowable adhesive with two parts for bonding freshly mixed and hardened concrete. 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>	<b>TS EN 1504-4</b>  Efectis Era Avrasya - NB 2184 Sistem 2+, Sistem 3  <i>System 2+, System 3</i>

**6. Performans Beyanı**  
*Declared Performance*

Temel Karakteristikler <i>Essential Characteristics</i>	Performans <i>Performance</i>	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname <i>Harmonised Technical Specification</i>
Islak Alt Tabaka Kayma Dayanımı <i>Slant Shear Strength</i>	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 12615
Adezyon : Sertleşmiş beton ile sertleşmiş beton arasında <i>Adhesion concrete to concrete : Hardened concrete to hardened concrete</i>	Beton kopar (Deformation should be from concrete)	TS EN 12636
Adezyon : Taze beton ile sertleşmiş beton arasında <i>Adhesion concrete to concrete : Wet concrete to hardened concrete</i>	Beton kopar (Deformation should be from concrete)	TS EN 12636
Dayanıklılık <i>Durability</i>	Uygun (Pass)	TS EN 13733
İşlenebilirlik Süresi <i>Workable life</i>	40 dakika / minute (23°C)	TS EN ISO 9514
Elastisite Modülü <i>Elastic Modulus</i>	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	TS EN 13412
Basınç Dayanımı <i>Compressive Strength</i>	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	TS EN 12190
Kesme Dayanımı <i>Shear Strength</i>	$\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$	TS EN 12615
Camsıya geçiş sıcaklığı <i>Glass transition temperatures</i>	$\geq 40^\circ\text{C}$	TS EN 12614
Isıl genleşme katsayısı <i>Coefficient of thermal expansion</i>	$\leq 100 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	TS EN 1770
Büzülme / Genleşme <i>Linear Shrinkage</i>	$\leq \% 0,1$	TS EN 12617-1
Yangına Karşı Tepki <i>Reaction to Fire</i>	C-s1,d0	TS EN 13501-1
Tehlikeli maddeler <i>Dangerous substances</i>	Güvenlik bilgi formu <i>Safety data sheet</i>	

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*

Hüsnü OĞUZ  
Kalite Güvence ve Kontrol Yöneticisi  
*Quality Assurance&Control Executive*

31.12.2025 İSTANBUL