



DECLARATION OF PERFORMANCE PERFORMANS BEYANI

KYK – SeY - 18

1. Unique identification code of the product type <i>Ürün tipi kimlik kodu</i>	MegaPro Epo Y501
2. Intended use/es <i>Kullanım amacı/amaçları</i>	Designed accordance with ENV 1504-9 and principles as follows: Products and systems for the protection and repair of concrete structure – definitions, requirements, quality and evaluation of conformity Part 4: Structural bonding Principle of repair: 4 Structural strengthening Repair method : 4.3 Bonded plate reinforcement <i>ENV 1504-9'e uygun olan ve aşağıdaki prensiplere göre tasarlanmıştır:</i> Beton yapıların korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler Bölüm 4: Yapısal bağ Tamir prensibi: 4 Yapısal takviye Tamir yöntemi: 4.3 Bağlanmış levha ile takviye
3. Manufacturer <i>Üretici</i>	KYK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 5. CADDE NO:2 ESKİŞEHİR/TÜRKİYE
4. Authorized representative <i>Yetkili Temsilci</i>	-
5. System/s of AVCP <i>Performans değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemi/sistemleri</i>	System 4 Sistem 4
6. Harmonised standard Notified body/ies <i>Uyumlaştırılmış standart</i> <i>Onaylanmış kuruluş/lar</i>	<i>EN 1504-4 (2004)</i> <i>TS EN 1504-4 (2008)</i>

YB

7. Declared performance/s

Beyan edilen performans/lar

Essential characteristics <i>Temel Karakteristikler</i>	Performance <i>Performans</i>	Harmonized Technical Specification <i>Uyumlaştırılmış Teknik Şartname</i>
Shear strength (EN 12188) <i>Kayma dayanımı</i>	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	EN 1504-4 (2004) TS EN 1504-4 (2008)
Open time (EN 12189) <i>Açık süre</i>	$60 \pm 20 \text{ dk}$	
Workable life (EN ISO 9514) <i>İşlenebilirlik süresi</i>	40 – 80 dk	
Modulus of elasticity in compression (EN 13412) <i>Basınçta elastisite modülü</i>	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$	
Glass transition temperature (EN 12614) <i>Camsıya geçiş sıcaklığı</i>	$\geq 40 \text{ }^\circ\text{C}$	
Coefficient of thermal expansion (EN 1770) <i>Isıl genişleme katsayısı</i>	$\leq 100 \times 10^{-6} / \text{K}$	
Total shrinkage for structural bonding agents (EN 12617-1 , EN 12617-3) <i>Yapısal bağ malzemesinin toplam büzülmesi</i>	$\leq \%0,1$	
Suitability for application and curing under special environmental conditions (EN 12188) <i>Özel çevre şartlarında uygulama ve kür bakımından uygunluğu</i>	$50^\circ > 50 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ > 60 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ > 70 \text{ N/mm}^2$	
Adhesion (EN 12188) <i>Adezyon</i>	$> 14 \text{ N/mm}^2$	
Durability (thermal and moisture) (EN 13733) <i>Dayanıklılık (ısı ve nem)</i>	Shear strength tensile strength <i>Kesme mukavemeti çekme mukavemeti</i> Final cycles should not cause steel breakage on steel specimens <i>Nihai döngüler çeliğe Zarar vermemelidir</i>	
Reaction to fire (EN 13501-1) <i>Yangına Tepki</i>	E	

Z.B

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. / Yukarıda tanımlanan yapı malzemesi beyan edilen performans/lar grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği 305/2011/AB uyarınca hazırlanan bu performans beyanı sadece yukarıda tanımlanan imalatçının sorumluluğu altında yayımlanır.

Signed for and on behalf of the manufacturer by

İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan

Name And Function - İsim Ve Görevi

: Dr. Yasemin BALK

Laboratory and Certification Senior Specialist

Laboratuvar ve Belgelendirme Kıdemli Uzmanı

Place And Date Of Issue - Düzenlenen Yer Ve Tarih

: ESKİŞEHİR

Signature - İmza

: 10.08.2023

YAPILARIN KALİTE VE GÜVENİ İÇİN
Organize San. Böl. 5. Cad. No: 2 ESKİŞEHİR
Tel: (0222) 236 10 66 Fax: 236 10 66
Eskişehir Vergi Dairesi Başkanlığı - 602 049 9771
Tic.Sic.No: 12628 / Şirket Merkezi: ESKİŞEHİR
Web: www.kvk.com.tr