



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Ankara
Müdürlüğü



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

597264

03-21

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Laboratory (Ankara)
Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlık Çankaya / ANKARA
Tel: +90 (312) 416 65 28 Fax: +90 (312) 416 66 18 E-posta: insaatlab@tse.org.tr
www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Requesting/Customer (KORAMİC YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. BOZÜYÜK O.S.B 106 ADA 5
(Name, Address, City etc.) PARSEL 10. CADDE NO:3 BOZÜYÜK/BİLECİK Bozüyük-BİLECİK)
Belg. Uzmanı: BAYRAM AKKUŞ
İnceleme No 2280307
Deneysel Talep Tarihi/No : 26.01.2021 / 540973
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 715541,, VitrFix MARKALI . . . CITE , KAYMA ÖZELLİĞİ AZALTIĞI, UZATILMIŞ AÇIK BEKLETME
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) SÜRELİ , NORMAL SERTLEŞEN ÇİMENTOLU KARO YAPIŞTIRICI , - , 25.00 kilogram
Sample Description (No, Type, Model etc.)
Numune Kabul Tarihi : 26.01.2021
Test Item Receipt Date
Deneysel Yapıldığı Tarih : 04.02.2021 - 19.03.2021
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 12004-1: 2017-04 Seramik karolar için yapıştırıcılar - Bölüm I:
Applied Standard/Method Gereklilikler, performans sürekliliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması, sınıflandırma ve işaretleme
Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report
Açıklamalar : 1. Gözetim Yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmıştır.
Remarks

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deneysel ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deneysel Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.
TÜRKAK deneysel raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deneysel sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kurallar uygulanmıştır.
Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test results for which Conformity Declaration is given in this test report
Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Mühür
Seal

Tarih
Date

19.03.2021

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Ercan YAZICI
Deneysel Personeli
Testing Expert

Kontrol Eden
Reviewer

Tahsin Bilge MERCAN
Teknik Şef
Technical Chief

Onaylayan
Approved by

Musa ÇAKIR
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühümsüz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneysel yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested samples and shall not be used as Product Certificate.



1-GEREKLER			BULUNAN	SONUÇ
STANDARDDA İSTENEN				
4.1-ÇİMENTOLU YAPIŞTIRICILAR(C) Normal sertleşen çimentolu yapıştırıcılar Çizelge 1a'da verilen özelliklere, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcılar ise Çizelge 1b' de verilen özelliklere uygun olmalıdır. Çizelge 1c ve 1d, özel hizmet şartları için gerekli olabilen isteğe bağlı özellikleri vermektedir. Islatabilme özelliği (EN 1347'ye uygun olarak ölçülen) için herhangi bir sınır değer yoktur, ancak bu hususta ilave bilgi sağlamak için bir değer bildirimini yapıştırıcı üreticilerine bırakılmıştır. Çimentolu yapıştırıcı hazırlamak için, su ve/veya sıvı katkıların miktarı bütün deneyler için aynı olmalıdır. Çizelge I-Çimentolu yapıştırıcılar(C) için gerekler				
Temel Özellikler				
1a	Normal Sertleşen Yapıştırıcılar			
Özellik	Gerek	Deney yöntemi		
*Başlangıç çekme yapışma kuvveti	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017, 8.3	1,2 N/mm ²	UYGUN
*Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017, 8.3	0,8 N/mm ²	UYGUN
*Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017, 8.3	0,8 N/mm ²	UYGUN
*Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma kuvveti	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017, 8.3	1,0 N/mm ²	UYGUN
*Açık bekletme süresi: çekme yapışma kuvveti	En az 20 min. sonra $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017, 8.1	0,7 N/mm ²	UYGUN
1b	Hızlı Sertleşen Yapıştırıcılar			
Özellik	Gerek	Deney yöntemi		
*Erken çekme yapışma kuvveti	En çok 6 h sonra $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017, 8.3	--	--
*Açık bekletme süresi: çekme yapışma kuvveti	En az 10 min. sonra $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017, 8.1	--	--
Diğer bütün özellikler Çizelge 1a 'daki gibidir.				





STANDARDDA İSTENEN			BULUNAN	SONUÇ
Çizelge I-Çimentolu yapıştırıcılar(C) için özellikler(devamı)				
İsteğe Bağlı Özellikler				
Ic	Özel Özellikler			
Özellik	Gerek	DeneY yöntemi		
Kayma	≤ 0.5 mm	EN 12004-2:2017, 8.2	0,5 mm	UYGUN
*Uzatılmış açık bekletme süresi: çekme yapışma kuvveti	En az 30 min. sonra ≥0.5 N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.1	0,5 N/mm ²	UYGUN
Şekli bozulabilir yapıştırıcı:enine şekil değiştirme	≥2.5 mm ve <5mm	EN 12004-2:2017, 8.6	--	--
Şekli oldukça fazla bozulabilir yapıştırıcı:Enine şekil değiştirme	≥5 mm	EN 12004-2:2017, 8.6	--	--
I d	İlave Özellikler			
Özellik	Gerek	DeneY yöntemi	--	--
*Yüksek başlangıç çekme yapışma kuvveti	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.3	--	--
*Suya daldırıldıktan sonra yüksek çekme yapışma kuvveti	≥1 N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.3	--	--
*Isıyla yaşlandırıldıktan sonra yüksek çekme yapışma kuvveti	≥1 N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.3	--	--
*Donma-çözünme çevrimlerinden sonra yüksek çekme yapışma kuvveti	≥1 N/mm ²	EN 12004-2:2017, 8.3	--	--





STANDARDDA İSTENEN	BULUNAN	SONUÇ
7-İŞARETLEME VE ETİKETLEME		
<p>Bu standardın özelliklerine uygun ürünler, aşağıdaki bilgilerle açık bir şekilde işaretlenmelidir:</p> <p>a) Ürünün adı, b) Üreticinin markası ve üretim yeri, c) Üretim tarihi veya kodu, raf ömrü ve depolama şartları, d) Bu standardın işaret ve numarası(TS EN 12004 şeklinde) ve yayım tarihi, e) Madde 6'ya göre yapıştırıcı tipi,(Madde 6'da belirtilen simgeler kullanılarak), f) Kullanım talimatları:</p> <ul style="list-style-type: none">- Karıştırma oranları (uygulanabildiğinde),- Olgunlaşma süresi (uygulanabildiğinde),- Pota ömrü,- Uygulama şekli,- Açık bekletme süresi,- Derz dolgu malzemesinin uygulanmasına hazır hale geldiği ve yapıştırıcının uygulandığı yerin kullanıma hazır hale geldiği süre(uygulanabildiğinde),- Uygulama alanı (iç veya dış döşemelerinde, duvara veya zemine vb.). <p>Not-Ürünün özel bir uygulamada kullanımı amaçlanmışsa, yapıştırıcının gösterilişine, özel özelliklere ilişkin bilgiler dahil edilebilir. Bu bilgiler, ambalaj üzerinde ve/veya ürünün teknik veri belgelerinde yer almalıdır. Bu durum ürünlerinin bu standarda uygun olduğunu belirten tüm üreticilerin, gerekli olduğunda, ürünlerin özellikleri için beyan ettikleri değerler olduğunu belirtme şartını ortadan kaldırmaz.</p>	<p>Numune ambalajı üzerinde standardın öngördüğü bilgilerin işaretlendiği tespit edilmiştir</p>	<p>UYGUN</p>

SONUÇ VE DÜŞÜNCELER: Raporun ilgili maddelerine göre Laboratuvarımızda muayene ve deneyleri , “**KORAMİC YAPI KİM. SAN. VE TİC. A.Ş.**” firmasına ait, “**VitraFix**” markalı, C1TE , Kayma Özelliği Azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli , Normal Sertleşen Çimentolu Karo Yapıştırıcı, TS EN 12004-1 / Nisan 2017 “Yapıştırıcılar-Karo Yapıştırıcılar- Özellikler, Uygunluk Değerlendirmesi, Sınıflandırma ve Gösteriş” Standardına **UYGUNDUR.**

*Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir.

*İş bu rapor 19.03.2021 tarihinde 4 sayfa 1 nüsha olarak düzenlenmiştir.



(* İşaretili maddeler TÜRK AK tarafından akredite edilmiştir