



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü

Adres:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 416 65 28 Fax: +90 (312) 416 66 18 E-posta:insaatab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr



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

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY (ANKARA)

Address:Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya/ ANKARA
Tel:+90 (312) 416 65 28 Fax: +90 (312) 416 66 18 E-mail:insaatab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

AB-0001-T
513044
01-20

Deneyi Talep Eden/Firma : KÖSTER YAPI KİM.İNŞ.SAN.VE TİC.A.Ş.
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (GEBKİM KİMYA İHTİSAS O.S.B. ATATÜRK BULVARI NO:6/D
Requesting/Customer (Name,Address, City etc.) DİLOVASI/KOCAELİ Gebze-KOCAELİ)
Deney Talep Tarihi/No : 06.12.2019 / 366987
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 563902,, KÖSTER MARKALI , Ticari Modeli : 'NB Elastik 2K OLAN , ÇİMENTO ESASLI, SIVI HALDE
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) UYGULANAN SU GEÇİRİMSİZLİK ÜRÜNÜ (CM) , - , 10.00 kilogram
Sample Description(No,Type,Mark,Model etc.)
Numune Kabul Tarihi : 06.12.2019
Test Item Receipt Date
Deneilerin Yapıldığı Tarih : 16.12.2019 - 30.01.2020
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 14891:2017-04 Yapıştırıcılarla tutturulmuş seramik karoların altında kullanım için sıvı halde uygulanan su geçirmez mamuller – Gereklilikler, deney yöntemleri, performans sürekliliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması, sınıflandırma ve i...
Applied Standard/Method
Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report
Açıklamalar : Özel İnceleme
Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney 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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. Ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.



Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

Ercan YAZICI
Deney Personeli
Testing Expert

Tahsin Bilge MERCAN
Teknik Şef
Technical Chief

Musa ÇAKIR
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
Bu rapor, sadece deneyi 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 sample(s), and shall not be used as Product Certificate



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

STANDARDDA İSTENEN BULUNAN			BULUNAN	SONUÇ
1) 4-GEREKLER Sıvı halde uygulanan su geçirmez ürünler, Tablo 1a'da verilen özelliklere uygun olmalıdır. Tablo 1b, özel hizmet şartları için gerekli olabilecek ilave özellikleri vermektedir. Sıvı halde uygulanan su geçirmez ürünlerin karışımını hazırlamak için gereken su ve/veya sıvı miktarı bütün testlerde aynı olmalıdır.			--	--
Tablo 1- Ürün Gereklere				
1a Temel özellikler				
Özellikler	DEĞER	DENEY METODU		
*Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.2	0,8 N/mm²	UYGUN
*Suya temastan sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.3 veya A.6.4	0,8 N/mm²	UYGUN
*Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.5	0,7 N/mm²	UYGUN
*Donma- çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.6	1,0 N/mm²	UYGUN
*Kireçli suyla temastan sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.9	0,7 N/mm²	UYGUN
*Su geçirmezlik	Penetrasyon yok ve $\leq 20 \text{ g.}$	A.7	4,3 g. Penetrasyon yok	UYGUN
*Standart şartlarda çatlak köprüleme kabiliyeti	$\geq 0,75 \text{ mm}$	A.8.2	0,88 mm	UYGUN
1b İhtiyari özellikler				
Özellikler	DEĞER	DENEY METODU		
Klorlu su ile temastan sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	A.6.7 veya A.6.8	--	--
Düşük sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti(-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	A.8.3	--	--
Çok düşük sıcaklıkta çatlak köprüleme kabiliyeti(-20°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	A.8.3	--	--





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

STANDARDDA İSTENEN	BULUNAN	SONUÇ
<p>2) İŞARETLEME VE ETİKETLEME Bu Standart özelliklerine uyan ürünler, aşağıdaki bilgilerle açık bir şekilde işaretlenmelidir.</p> <ol style="list-style-type: none">Ürünün adı,İmalatçı markası ve menşei,Tarih veya üretim kodu, raf ömrü ve depolama şartları,Bu standardın işaret ve numarası(TS EN 14891 şeklinde) ve yayım tarihi,Ürün tipi, Madde 6'da belirtilen semboller kullanılarak,Kullanım şekli için talimatlar<ul style="list-style-type: none">Karışım oranları(uygulanabildiğinde),Olgunlaşma süresi(uygulanabildiğinde),Pota ömrü,Uygulama şekli(önerilen astar ve/veya takviye file),Ürünün minimum miktarı veya kalınlığı,Seramik karoların uygulanabilme süresi,Belirlenmiş yapıştırıcı,Uygulama alanları(iç, dış, duvar, zemin v.s.) <p>Not 1: Sıvı halde uygulanan su geçirmez bir ürünün işaretlenmesinde, özel niteliklere ilişkin bilgiler, ürünün özel bir uygulamada kullanımı amaçlanmışsa dahil edilebilir. Bu bilgiler ambalaj üzerinde ve/veya ürünün teknik veri dokümanında yer almalıdır.</p> <p>Not 2: Bu durum, gerekli olduğunda tüm imalatçıların bu standarda uygunluk taleplerini, ürünlerinin özellikleri için belirtilen değerler olduğunu belirtme şartını ortadan kaldırmaz.</p>	<p>Numune ambalajı üzerinde; Standard da istenilen bilgilerinin işaretlediği tespit edilmiştir.</p>	<p>UYGUN</p>





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

SONUÇ VE DÜŞÜNCELER: Raporun ilgili maddelerine göre Laboratuvarımızda muayene ve deneyleri yapılmış olan “**KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.**” Firmasına ait , “**KÖSTER**” markalı, Ticari Modeli : “**NB Elastik 2K**” olan , Çimento esaslı, sıvı halde uygulanan su geçirimsizlik ürünü (CM) Numunesi TS EN 14891 / Nisan 2017 Yapıştırıcılarla tutturulmuş seramik karoların altında kullanım için sıvı halde uygulanan su geçirmez ürünler - Gereklere, deney yöntemleri, uygunluk değerlendirmesi, Sınıflandırma ve kısa gösteriliş” Standardına göre istenilen deneyler yapılmış olup bulunan sonuçlar yukarıda verilmiştir.

*Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

*İş bu rapor 30.01.2020 tarihinde 4 sayfa ve iki nüsha olarak düzenlenmiştir.

