

Uygulama Sınavının İçeriği:

(Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.)

Sıra	Yapılacak uygulama sınavında aşağıdaki konularla ilgili beceri ve yetkinlikler değerlendirilecektir. Sınavda adayların aşağıda belirtilen işlemleri yapmaları gerekmektedir.
*01	Çalışma alanında İSG ile ilgili alınan önlemleri uygular.
*02	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri (baret, toz maskesi, iş gözlüğü, iş eldiveni, iş ayakkabısı) kullanarak çalışır.
03	Seramik karo kaplama araç, ekipman ve malzemeleri çalışma sahasına getirir.
04	Teslim aldığı malzemeleri kendisine verilen projeye uygun olarak kuru döşeyerek renk veya desen provasını yapar.
05	Yüzeyin master ve terazi ile kontrolünü yapar.
06	İç ve dış köşelerin gönnye kontrolünü yapar.
07	Kaplama yapılacak yüzeylerin sağlamlığını ve düzgünlüğünü kontrol eder.
08	Kapı veya pencere kasaları ile elektrik veya su tesisatının kaplama yapılmaya uygunluğunu kontrol eder.
09	Yüzeylerde tespit ettiği hataları uygun harçla düzeltir
10	Uygulama yapılacak yüzeyi kir, yağ, toz ve benzeri aderans düşürücü atıklardan temizler.
11	Kaplama yapılacak yüzeyi emicilik durumuna göre su ile ıslatır.
12	Kendisine verilen projeye göre yüzeyin eğim kontrolünü yapar.
13	Eski seramik kaplı yüzeylerde döşeme öncesi karoların sağlamlığını ve terazisini kontrol ederek, sağlam olmayanları söküp yüzeyi uygun harçla onarır.
14	Eski seramik kaplamalarda yapıştırma harcının aderansını arttırmak için kaplamayı çizer veya astar sürer.
15	Çimento esaslı yapıştırıcıyı, harç teknesi içerisinde ürün ambalajında yazan miktarlara göre su ve malzemeyi düşük devirli uygun mikserle karıştırarak homojen kıvamda hazırlar.
16	Hazırlanan harcı olgunlaşması için yeterli süre dinlendirir.
17	Olgunlaşan harcı kullanmadan önce uygun ekipmanla (düz el malası veya mikser) tekrar karıştırır.
18	Seramik karoları, duvar yüzeyinde kullanılacaksa, hava kabarcığı çıkışı bitene kadar su içerisinde bekletir.
19	Seramik karoları süzölmeleri için uygun şekilde dizer.
20	Duvar uzunluklarına göre ahşap veya alüminyum master boylarını ayarlar.

*21	Bitmiş döşemenin en düşük kotuna göre master yüksekliğini hesaplar.
22	Yüksekliğine göre masterları terazisinde sabitler
23	Master yüksekliğini bağımsız veya bitişik duvarlara uygun aletlerle taşır.
24	Kendisine verilen kaplamanın başlangıç ve bitiş noktalarına uyarak çalışır
25	Eğimli yüzeylerdeki eğim miktarını koruyarak seramik karolarda da aynı miktarda ve yönde olmasını sağlar.
26	Seramik karo, kaplama yüzeyi ve mekanın özelliklerine göre harcın kalınlığını tayin eder.
27	Kesme ve delme noktalarının işaretlemelerini/markalamalarını yapar.
28	Kesme ve delme makinelerini kullanıma hazır hale getirir.
29	Seramik karoların işaretlemelere uygun olarak kesme ve delme işlemlerini yapar.
30	Yeteri kadar yapıştırma harcını düz el malasıyla ve/veya taraklı malanın düz kısmıyla kaplama yüzeyine sürer.
31	Seramik karo, kaplama yüzeyi ve mekanın özelliklerine göre derz genişliğini teknik açıdan tayin ederek, derz artılarını, dört seramik karonun birleşim noktasına ve sıra başlarına yerleştirir.
32	Kaplama yüzeyine uygun olarak sürülen yapıştırma harcını uygun taraklı mala ile diş derinliğinin ve şeklinin her noktada eşit olmasını sağlayacak şekilde, dairesel hareketlerle tesviye ederek sonrasında tarak diş izlerinin kaplamaya paralel veya dik olacak şekilde tekrar taraklama işlemini yapar.
33	Seramik karoyu taraklanmış harçlı yüzeye el veya uygun aletler ile tarak izlerinin yönüne dik olacak şekilde ileri geri bastırarak yerleştirir.
34	Seramik karoları yerleştirdikten sonra uygun büyüklükte ve ağırlıktaki plastik bir tokmakla tokmaklayarak sıkıştırılmasını sağlar
35	Projede verilen ölçülere uygun şekilde bordür veya desen uygulaması yapar.
*36	Kaplamanın bitiş noktalarında uygun metal, plastik iç ve dış köşe profillerini terazisinde yerleştirir veya uygun dolgu mastiklerini yerleştirir.
37	Uygulama esnasında düz ve yeterli büyüklükte bir masterla kaplamanın yatay, düşey ve çapraz düzlem kontrollerini yapar.
38	İş bitiminde döşenmiş seramik karoların ön yüzeylerini dikkatlice temizler.
39	Projesinde verilen detaylara uygun olarak süpürgelik uygulaması yapar.
40	Süpürgeliklerin üst kısmına fuga veya çimento harcı/yapıştırma harcı ile pah verir.
41	Derz dolgusu öncesi, ortam ve yüzey şartlarına göre, yüzeyleri temizler.
42	Üretici tavsiyesine uygun olarak çimento esaslı derz dolgu malzemesi karışımının ön hazırlığını yapar.

43	Düşük devirli matkap mikser yardımı ile homojen karışım elde edinceye kadar derz dolgu malzemesini karıştırır.
44	Hazırlanan harcı olgunlaşması için yeterli süre dinlendirir.
45	Olgunlaşan harcı kullanmadan önce düz el malasıyla veya düşük devirli matkap mikserle tekrar karıştırır.
46	Kendisine verilen projede belirtilen yüzeydeki derz boşluklarını uygun alet yardımıyla tekniğine uygun (yüzeğe yayarak veya tabanca ile) doldurur.
47	Dolgusu biten ve silme kıvamına gelen seramik karoları nemli sünger ile rengin homojenliğini kaybetmesine izin vermeden siler.
48	Kendisine verilen projede yer alan onarılabacak yüzeyi tespit eder.
49	Belirlenen yüzeyin derz dolgusunu uygun aletler ile keserek çıkartır.
50	Onarım yapılacak seramik karoları ve yapıştırma harçlarını, sağlam karolara zarar vermeden yerinden söker.
51	Tekrar kaplanacak yüzeyi tesviye ederek, seramik kaplamaya uygun hale getirir.
52	Kaplama harcını, uygulanacak yüzey yeri ve cinsine uygun şekilde hazırlar.
53	Kaplanacak yüzeyi nemlendirir.
54	Mevcut seramik karolarla aynı derz genişliğinde ve aynı düzlemde olacak şekilde yeni kaplamayı yapar
55	Onarımı yapılan seramik karoların derz dolgu işlemlerini yapar.
56	Onarımı yapılan seramik karoların temizlik işlemlerini yapar.
57	Çalışma ortamının genel temizliğini yapar

* İşaretili olan maddeler **KRİTİK KONTROL NOKTASIDIR**; bu noktalardan birinin gerçekleştirilmemesi veya gerekliliklere uygun yapılmaması halinde aday **BAŞARISIZ** sayılacaktır.

Teorik Sınav Sorularının İçeriği:

(Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.)

Sıra	Yapılacak teorik sınavda aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.
01	Kullanacağı araç, ekipman ve malzemeleri listeler.
02	Seramik karoların, yapıştırıcıların ve diğer yardımcı malzemelerin kullanımına yönelik teknik talimatlarını açıklar.
03	Uygulama yapılacak yüzeyin alan hesabının nasıl yapıldığını açıklar.

04	Pürüzlü olmayan uygulama yüzeylerinde aderansı artırmak için kaplama öncesi yapılacak işlemleri açıklar.
05	Ahşap, metal ve beton yüzeyler için hazırlanan sıva filesi, rabbitz teli ve benzeri malzemelerin yüzey özelliğine göre uygulama yöntemlerini açıklar.
06	Gazbeton yüzeylerinin uygun harçla ve özel durumlarda file takviyesiyle sıvanıp sıvanmadığının kontrol edilme nedenlerini açıklar.
07	Alçı levhanın metal konstrüksiyonun ve ona bağlanmış alçı levhaların sağlamlığının kontrol edilme nedenlerini açıklar.
08	Eski seramik kaplamalarda, dökme mozaik yüzeylerde, alçı sıvalı yüzeylerde ve boyalı yüzeylerde yapıştırma harcının aderansını arttırmak için ne yapılması gerektiğini açıklar.
09	BG.9 Eski kaplamanın yeterli derz genişliğinde döşenmediği durumlarda neler yapılması gerektiğini açıklar.
10	Yeni yapılmış veya sonradan nem almış sıvalı /alçı sıvalı yüzeylerin kuruması için alınması gereken önlemleri açıklar.
11	Boyalı yüzeyin durumuna göre kaplama öncesi yüzey düzeltme işlemlerini sıralar.
12	Metal yüzeyler için kaplama öncesi yüzey hazırlık işlemlerini sıralar.
13	Akrilik (dispersiyon) esaslı harcın nasıl hazırlandığını açıklar.
14	Reçine esaslı harcın nasıl hazırlandığını açıklar.
15	Alçı levha yüzeylerde yüzey kontrolü sonrası astar uygulamasının nasıl yapıldığını açıklar.
16	Astar uygulaması gerektirmeyen alçı levha yüzeylerde yapıştırıcı malzemenin nasıl hazırlandığını açıklar.
17	Kaplamada genleşme - büzülme derzlerinin kullanım esaslarını açıklar.
18	Zeminin büyüklüğüne ve seramik karoların ebadına göre "L", "+" gibi kılavuz hatlarının yapılma esaslarını açıklar.
19	Perdahlı yüzeylerde yapıştırma harcının nasıl sürüldüğünü açıklar.
20	Yapıştırma harcını, uygulama mekânına, kaplama yüzeyine, ortam şartlarına (sıcak-soğuk, rüzgâr, nem ve benzeri) ve tarak diş ölçülerine göre, taraklama ve kap ömrü süresini geçirmeyecek şekilde nasıl kullanması gerektiğini açıklar.
21	Seramik karonun ebadına, kalınlığına, su emme değerine, kaplama yüzeyinin özelliklerine ve kaplama mekânının durumuna göre uygulama yöntemlerini (çift sürüm ve benzeri) açıklar.
22	Derz dolgusu öncesi yüzey hazırlığına ilişkin yapılacak işlemleri açıklar.
23	Reçine esaslı derz dolgu malzemesinin nasıl hazırlandığını açıklar.
24	Derz dolgusu yapılırken dikkat edilecek hususları açıklar.
25	Hasar onarımı öncesi hazırlık aşamasında yapılacak işlemleri açıklar.

26	Çalışacağı alandaki tehlike ve risk faktörlerini sıralar.
27	Acil durumlarda yapılması gerekenleri açıklar.
28	Kazaya sebebiyet verecek davranışları listeler.
29	Çalışma alanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili bulundurulması gerekli olan ekipmanları listeler.
30	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken ikaz ve uyarı levhalarını listeler.
31	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli kişisel koruyucu donanımları listeler.
32	Çalışacağı alanının İSG açısından güvenlik kontrolünün nasıl yapacağını açıklar.
33	Çalışma alanında tehlikeye neden olabilecek durumları listeler.
34	Ortaya çıkan atıkların türlerine göre nasıl toplanması gerektiğini açıklar.
35	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırma ve sınıflamanın nasıl yapılacağını açıklar.