



मेसन स्टोन

वैकल्पिक	: सूखी क्लैडिंग / गीली क्लैडिंग
विकल्प	: टेराजो और मोजेक फ्लोरिंग
QP कोड	: CON/Q.0115
संस्करण	: 1.0
NSQF स्तर	: 4

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कौंसिल ऑफ इंडिया || सीपीबी 103 और 104 (पहली मंजिल), ब्लॉक 4बी, डीएलएफ कॉरपोरेट
पार्क, फेज III एमजी रोड
गुडगांव-122002



विषय-सूची

CON/Q 0115: मेसन स्टोन	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
वैकल्पिक 1: सूखी क्लैडिंग	03
वैकल्पिक 2: गीला क्लैडिंग.....	03
विकल्प 1: टेराजो और मोजेक फ्लोरिंग	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	04
CON/N 0116: फ्लोरिंग और क्लैडिंग कार्यों के लिए ग्राउट्स और सीलेंट लगाएँ.....	05
CON/N 0155: डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को चिह्नित करें और काटें.....	09
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	13
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	17
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	21
CON/N 0149: प्राकृतिक पत्थरों के साथ सूखे क्लैडिंग का काम करें	25
CON/N 0150: प्राकृतिक पत्थरों के साथ गीले क्लैडिंग का कार्य करें	29
CON/N 0151: प्राकृतिक पत्थरों के लिए फ्लोरिंग कार्य का करना.....	33
CON/N 0152: मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग का कार्य करना.....	37
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व	40
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	40
मूल्यांकन महत्व	41
परिवर्णी शब्द.....	43
शब्दकोष.....	44



CON/Q 0115: मेसन स्टोन

संक्षिप्त कार्य विवरण

मेसन स्टोन निर्दिष्ट मानकों, पैटर्न और आयामी सटीकता के अनुसार उपयुक्त औजार और उपकरण का उपयोग करके विभिन्न सतहों पर विभिन्न पत्थरों की पहचान करने, काटने, आकार देने, बिछाने, लगाने और समाप्त करने के लिए जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के साथ विभिन्न स्थानों पर काम करने के लिए मेसन स्टोन को शारीरिक रूप से फिट होना चाहिए। व्यक्ति को संगठित, मेहनती, व्यवस्थित, सुरक्षा के प्रति सचेत और शीघ्र निर्णय लेने वाला होना चाहिए। एक टीम प्लेयर होने के अलावा, व्यक्ति के पास अच्छा संचार कौशल होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0116: फ्लोरिंग और क्लैडिंग कार्यों के लिए ग्राउट्स और सीलेंट लगाएँ](#)
- 2 [CON/N 0155: डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को चिह्नित करें और काटें](#)
- 3 [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें](#)
- 4 [CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें](#)
- 5 [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें](#)

वैकल्पिक (कम से कम एक चुनना अनिवार्य है):

वैकल्पिक 1: सूखी क्लैडिंग

यह इकाई स्वीकृत कार्यक्रम, रेखाचित्रों और विशिष्टताओं के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करते हुए सूखी क्लैडिंग कार्यों के लिए पत्थर तैयार करने, प्रदान करने और बिछाने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

- 1 [CON/N 0149: प्राकृतिक पत्थरों के साथ सूखे क्लैडिंग का काम करें](#)

वैकल्पिक 2: गीली क्लैडिंग

यह इकाई स्वीकृत कार्यक्रम, रेखाचित्रों और विशिष्टताओं के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके गीले क्लैडिंग कार्यों के लिए पत्थर तैयार करने, प्रदान करने और बिछाने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

- 1 [CON/N0150: प्राकृतिक पत्थरों के साथ गीले क्लैडिंग का कार्य करें](#)
- 2 [CON/N0151: प्राकृतिक पत्थरों के लिए फ्लोरिंग का कार्य करना](#)

विकल्प (अनिवार्य नहीं है):

विकल्प 1: टेराजो और मोजेक फ्लोरिंग

यह इकाई मोजेक और टेराजो फर्श फिनिश करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

- 1 [CON/N0152: मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग का कार्य करना](#)



योग्यता पैक (QP) मापदंड



क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
देश	भारत
NSQF स्तर	4
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7112.0100
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	8वीं कक्षा (आईटीआई (ITI) (2 वर्ष)) के साथ समान व्यवसाय में 2 वर्ष का अनुभव या एक ही व्यवसाय में 2 वर्ष के अनुभव के साथ 10वीं कक्षा या सर्टिफिकेट- NSQF (स्तर 3) के साथ एक ही व्यवसाय में 2 साल के अनुभव के साथ
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05602
NQR संस्करण	1.0



योग्यता पैक

CON/N0116: फ्लोरिंग और क्लैडिंग कार्यों के लिए ग्राउट्स और सीलेंट लगाएँ

विवरण

यह इकाई रक्तियों की जांच करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है और फर्श और क्लैडिंग कार्यों के लिए टाइल, पत्थर, संगमरमर और ग्रेनाइट के जोड़ों को सील करने के लिए ग्राउट्स का उपयोग करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- टाइल, पत्थर, संगमरमर और ग्रेनाइट कार्यों की ग्राउटिंग के लिए प्रारंभिक कार्य करना
- टाइलों, पत्थरों, मार्बल और ग्रेनाइट के बीच के खालीपन या गैप को सील करने के लिए ग्राउट और सीलेंट लगाएँ
- रेखा, स्तर और संरक्षण की जाँच करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

टाइल, पत्थर, संगमरमर और ग्रेनाइट कार्यों की ग्राउटिंग के लिए प्रारंभिक कार्य करना
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. काम शुरू करने से पहले वर्किंग ड्रॉइंग्स/स्केच को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें
- PC 2. रखे गए पत्थर, संगमरमर और ग्रेनाइट की टाइलों की क्यूरिंग सुनिश्चित करें
- PC 3. सुनिश्चित करें कि टाइलों के जोड़ मलबे से मुक्त हों और ग्राउट लाइनों की निर्वात सफाई करें
- PC 4. पुरानी सतह पर फिर से ग्राउटिंग करने से पहले उपयुक्त उपकरणों के साथ पुराने ग्राउटिंग कंपाउंड को अच्छी तरह से हटा दें
- PC 5. सतह की आवश्यकताओं और निर्माताओं के विनिर्देशों के अनुसार विभिन्न प्रकार के ग्राउट तैयार करें
- PC 6. जांच लें कि ग्राउट सामग्री स्वीकृत रंग और छाया की है और पैटर्न के अनुसार है
- PC 7. जांच लें कि ग्राउट सामग्री डिजाइन/पैटर्न की आवश्यकताओं के अनुसार अनुमोदित प्रकार (सैंडेड, अन सैंडेड) की है

टाइलों, पत्थरों, संगमरमर और ग्रेनाइट के बीच के खालीपन या गैप को सील करने के लिए ग्राउट और सीलेंट लगाएँ
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 8. उचित उपकरण का उपयोग करके ग्राउट लाइनों/जोड़ों के बीच ग्राउट लगाएँ
- PC 9. उचित उपकरण और तकनीक का उपयोग करके ग्राउट को जोड़ में दबाएं
- PC 10. ग्राउट फ्लोट किनारे को ठीक से संभालें और ग्राउट लाइनों को खोदने से रोकें
- PC 11. उपयुक्तता के अनुसार लगाने से पहले पत्थरों पर उचित मात्रा में सीलेंट का उपयोग करें
- PC 12. सतह पर किसी भी प्रकार की ग्राउट धुंध से बचने के लिए सतह से अतिरिक्त ग्राउट को हटा दें
- PC 13. जांच करें और सुनिश्चित करें कि सीलेंट लगाने से पहले ग्राउट को ठीक किया गया था
- PC 14. बेहतर सौंदर्यशास्त्र और चिकनी जोड़ों के लिए एपॉक्सी ग्राउट्स के मामले में ग्राउट लगाने के बाद सतह को पॉलिश करें
- PC 15. विशिष्टताओं के अनुसार पानी के विकल्प के रूप में सीमेंटेशन ग्राउट्स में एडिटिव मिलाएं
- PC 16. तनाव के प्रवेश को रोकने के लिए नमी के प्रति संवेदनशील और हल्के रंग के प्राकृतिक पत्थरों की उचित देखभाल सुनिश्चित करें
- PC 17. टाइल वाली सतहों के कोनों (टाइल ट्रिम्स/स्ट्रिप्स) पर उचित सुरक्षा परत सुनिश्चित करें

रेखा, स्तर और संरक्षण की जाँच करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 18. आवश्यक स्तर और निर्दिष्ट ढलान की जाँच करें और उपलब्ध करवाएं
- PC 19. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके लंबवत और क्षैतिज संरक्षण की जांच करें



योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** ग्राउटिंग कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरणों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** टाइलिंग के कार्यों के लिए सरल रेखाचित्र
- KU 7.** माप के मूल सिद्धांत
- KU 8.** सभी ग्राउटिंग औजारों और सामग्रियों की देखभाल और रखरखाव के साथ मानक विनिर्देश
- KU 9.** अनुकूलतम प्रदर्शन सुनिश्चित करने के लिए ग्राउट उपयुक्तता, मिश्रण, इलाज और आवेदन पर निर्माताओं के निर्देश लेआउट के लिए मानक अभ्यास
- KU 10.** औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग कैसे करें जैसे: मापने वाला टेप/रूल, ट्रॉवेल, ग्राउट फ्लोट्स, सतह की सफाई करने वाले स्पंज
- KU 11.** संबंधित टाइलों / पत्थरों के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के ग्राउट में शामिल हैं: सीमेंट आधारित ग्राउट: सैंडेड / अनसैंडेड एपॉक्सी आधारित ग्राउट
- KU 12.** टाइल्स और पत्थरों के लिए संबंधित ग्राउट तैयार करने के लिए विभिन्न प्रकार की प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है
- KU 13.** ऊर्ध्वाधर या क्षैतिज सतह पर ग्राउट लगाने के लिए लागू मानक प्रक्रिया
- KU 14.** विभिन्न प्रकार के तरल पॉलिमरिक एडिटिव्स (ज्यादातर ऐक्रिलिक और लेटेक्स के मिश्रण) को सीमेंटेशन ग्राउट और उनके प्रभाव में जोड़ा जाता है
- KU 15.** डिजाइन के अनुसार अनुमोदित रंग और शेड के साथ ग्राउट का मिलान कैसे करें

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या एक से अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में बोले
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलुओं का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के किसी भी उल्लंघन की पहचान करें



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
टाइल, पत्थर, संगमरमर और ग्रेनाइट कार्यों की ग्राउटिंग के लिए प्रारंभिक कार्य करना	9	21	-	-
PC 1. काम शुरू करने से पहले वर्किंग ड्राइंग्स/स्केच को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 2. रखे गए पत्थर, संगमरमर और ग्रेनाइट की टाइलों की क्यूरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि टाइलों के जोड़ मलबे से मुक्त हों और ग्राउट लाइनों की निर्वात सफाई करें	-	-	-	-
PC 4. पुरानी सतह पर फिर से ग्राउटिंग करने से पहले उपयुक्त उपकरणों के साथ पुराने ग्राउटिंग कंपाउंड को अच्छी तरह से हटा दें	-	-	-	-
PC 5. सतह की आवश्यकताओं और निर्माताओं के विनिर्देशों के अनुसार विभिन्न प्रकार के ग्राउट तैयार करें	-	-	-	-
PC 6. जांच लें कि ग्राउट सामग्री स्वीकृत रंग और छाया की है और पैटर्न के अनुसार है	-	-	-	-
PC 7. जांच लें कि ग्राउट सामग्री डिजाइन/पैटर्न की आवश्यकताओं के अनुसार अनुमोदित प्रकार (सैंडेड, अन सैंडेड) की है	-	-	-	-
टाइलों, पत्थरों, संगमरमर और ग्रेनाइट के बीच के खालीपन या गैप को सील करने के लिए ग्राउट और सीलेंट लगाएं	15	35	-	-
PC 8. उचित उपकरण का उपयोग करके ग्राउट लाइनों/जोड़ों के बीच ग्राउट लगाएं	-	-	-	-
PC 9. उचित उपकरण और तकनीक का उपयोग करके ग्राउट को जोड़ में दबाएं	-	-	-	-
PC 10. ग्राउट फ्लोट किनारे को ठीक से संभालें और ग्राउट लाइनों को खोदने से रोकें	-	-	-	-
PC 11. उपयुक्तता के अनुसार लगाने से पहले पत्थरों पर उचित मात्रा में सीलेंट का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 12. सतह पर किसी भी प्रकार की ग्राउट धुंध से बचने के लिए सतह से अतिरिक्त ग्राउट को हटा दें	-	-	-	-
PC 13. जांच करें और सुनिश्चित करें कि सीलेंट लगाने से पहले ग्राउट को ठीक किया गया था	-	-	-	-
PC 14. बेहतर सौंदर्यशास्त्र और चिकनी जोड़ों के लिए एपॉक्सी ग्राउट्स के मामले में ग्राउट लगाने के बाद सतह को पॉलिश करें	-	-	-	-
PC 15. विशिष्टताओं के अनुसार पानी के विकल्प के रूप में सीमेंटेशन ग्राउट्स में एडिटिव मिलाएं	-	-	-	-
PC 16. तनाव के प्रवेश को रोकने के लिए नमी के प्रति संवेदनशील और हल्के रंग के प्राकृतिक पत्थरों की उचित देखभाल सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 17. टाइल वाली सतहों के कोनों (टाइल ट्रिम्स/स्ट्रिप्स) पर उचित सुरक्षा परत सुनिश्चित करें	-	-	-	-
रेखा, स्तर और संरेखण की जांच करें	6	14	-	-
PC 18. आवश्यक स्तर और निर्दिष्ट ढलान की जांच करें और उपलब्ध करवाएं	-	-	-	-
PC 19. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके लंबवत और क्षैतिज संरेखण की जांच करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0116
NOS नाम	फ्लोरिंग और क्लैडिंग कार्यों के लिए ग्राउट्स और सीलेंट लगाएँ
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0155: डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को चिह्नित करें और काटें

विवरण

यह इकाई डिजाइन आवश्यकताओं के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को मापने, चिह्नित करने और काटने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्राकृतिक पत्थरों को काटने के लिए प्रारंभिक कार्य करना
- डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को वांछित रूप और आकार में काटें और आकार दें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्राकृतिक पत्थरों को काटने के लिए प्रारंभिक कार्य करना
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. कार्य चित्र या रेखाचित्र पढ़ें और उनकी व्याख्या करें
- PC 2. सतह के आयामों को मापें और प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए इसकी उपयुक्तता सुनिश्चित करें
- PC 3. प्राकृतिक पत्थर को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक निशान लगाएँ
- PC 4. सुनिश्चित करें कि पत्थर किसी भी क्षति/दरार से मुक्त हो
- PC 5. किसी भी ग्रीस, धूल, मिट्टी और किसी भी अन्य गंदगी सामग्री से प्राकृतिक पत्थरों की सतह को साफ करें

डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को वांछित रूप और आकार में काटें और आकार दें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 6. बिजली और प्लंबिंग की आवश्यकताओं के लिए पर्याप्त चिह्नों को सुनिश्चित करने के लिए काटने के लिए पैटर्न को चिह्नित करें
- PC 7. उपयुक्त औजारों का उपयोग करके डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थर को वांछित रूप और आकार में काटें और पीसें।
- PC 8. उचित बंधन के लिए पत्थर के साइड, किनारों और बेड को तैयार करें

ज्ञान और समझ (ku)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. प्राकृतिक पत्थरों को चिह्नित करने और काटने के लिए मानक अभ्यास
- KU 2. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरणों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएँ
- KU 5. औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6. जिस क्षेत्र/सतह पर पत्थर रखे जाने हैं, उसके मूलभूत रेखाचित्र
- KU 7. पत्थरों को बिछाने से पहले सतह की तैयारी के लिए बुनियादी तकनीकों और सिद्धांत
- KU 8. पत्थरों और पत्थर से ढके हुए क्षेत्र का माप
- KU 9. विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थर जैसे ग्रेनाइट, संगमरमर, चूना पत्थर, सोपस्टोन, ट्रैवर्टिन, ओनिक्स, स्लेट, क्वार्ट्जाइट, आदि।
- KU 10. विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थरों के मूल गुण और उपयोग
- KU 11. प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए आवश्यक सभी चिनाई वाले टाइलिंग उपकरणों और सामग्रियों की मानक विशिष्टता के साथ उनकी देखभाल और रखरखाव
- KU 12. पत्थरों को बिछाने के लिए बुनियादी औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग कैसे करें जैसे: माप टेप/रूल, हथौड़े, मैलेट, वेजेज, पावर वेट आरी जैसे सर्कुलर सॉ, स्पेशलिटी रेल सॉ
- KU 13. डिजाइन आवश्यकताओं के अनुसार संबंधित आकृति और आकार में प्राकृतिक पत्थरों को काटने के लिए विभिन्न तकनीकों/प्रक्रियाओं



सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या एक से अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 4. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 5. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6. कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7. निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8. टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10. कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्राकृतिक पत्थरों को काटने के लिए प्रारंभिक कार्य करना	6	14	-	-
PC 1. कार्य चित्र या रेखाचित्र पढ़ें और उनकी व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 2. सतह के आयामों को मापें और प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए इसकी उपयुक्तता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 3. प्राकृतिक पत्थर को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक निशान लगाएँ	-	-	-	-
PC 4. सुनिश्चित करें कि पत्थर किसी भी क्षति/दरार से मुक्त हो	-	-	-	-
PC 5. किसी भी ग्रीस, धूल, मिट्टी और किसी भी अन्य गंदगी सामग्री से प्राकृतिक पत्थरों की सतह को साफ करें	-	-	-	-
डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को वांछित रूप और आकार में काटें और आकार दें	24	56	-	-
PC 6. बिजली और प्लंबिंग की आवश्यकताओं के लिए पर्याप्त चिह्नों को सुनिश्चित करने के लिए काटने के लिए पैटर्न को चिह्नित करें	-	-	-	-
PC 7. उपयुक्त औजारों का उपयोग करके डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थर को वांछित रूप और आकार में काटें और पीसें।	-	-	-	-
PC 8. उचित बंधन के लिए पत्थर के साइड, किनारों और बेड को तैयार करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0155
NOS नाम	डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को चिह्नित करें और काटें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें

विवरण

यह इकाई वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए एक टीम के भीतर प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें
- परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें
- सम्मिलित करने का अभ्यास करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2.** कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3.** किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें
- PC 4.** वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें
- PC 5.** उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें
- PC 6.** आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें
- PC 8.** सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें

सम्मिलित करने का अभ्यास करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 9.** कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें
- PC 10.** विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना
- PC 11.** कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** अपनी भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2.** प्रभावी संचार का महत्व
- KU 3.** परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर खराब टीम वर्क के परिणाम
- KU 4.** कार्यस्थल पर उपयोग किए जाने वाले संचार के विभिन्न तरीके
- KU 5.** श्रमिकों के गिरोह के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6.** कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7.** काम की लागू तकनीकें, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है



योग्यता पैक

- KU 8.** निर्माण परियोजना स्थल पर गुणवत्ता, समय-सीमा, सुरक्षा, जोखिमों से संबंधित विफलता के मामले में उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल प्रभावों का महत्व
- KU 9.** कार्य के सुचारु संचालन के लिए समस्याओं का सामना कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता
- KU 10.** लैंगिक समानता की मौलिक अवधारणा
- KU 11.** विकलांगता, संस्कृति और लिंग के मुद्दों को कैसे पहचानें और उनके प्रति संवेदनशील हों
- KU 12.** संचालन के क्षेत्र पर उनके प्रभाव सहित लैंगिक संवेदनशीलता और सांस्कृतिक विविधता से संबंधित कानून, नीतियां और प्रक्रियाएं

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** काम पूरा होने, इस्तेमाल की गई सामग्री, इस्तेमाल किए गए टूल और टैकल(tackle), आवश्यक संसाधन, आदि के बारे में संचार पढ़ें,
- GS 3.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों /सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों / संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 5.** सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक और सामाजिक पृष्ठभूमि पर विचार करते हुए मौखिक रूप से और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 6.** तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के इंटरफेसिंग गैंग के साथ कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 7.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 8.** टीम के सदस्यों के साथ समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 9.** सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी सूचना दें
- GS 10.** टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 11.** कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	6	14	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें	-	-	-	-
सम्मिलित करने का अभ्यास करें	6	14	-	-
PC 9. कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें	-	-	-	-
PC 10. विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना	-	-	-	-
PC 11. कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें

विवरण

यह इकाई अपेक्षित परिणाम को पूरा करने के लिए किसी व्यक्ति को स्वयं के कार्य की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- योजना बनाएं और काम की तैयारी करें
- कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- योजना के तहत काम पूरा करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

योजना बनाएं और काम की तैयारी करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना
- PC 2.** कार्य शुरू करने से पहले कार्य (ड्राइंग/शेड्यूल/निर्देश/कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें
- PC 3.** आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं
- PC 4.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें
- PC 5.** काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना

कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 6.** काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें
- PC 7.** कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें

योजना के तहत काम पूरा करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 8.** आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें
- PC 9.** वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें
- PC 10.** वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें
- PC 11.** किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें
- PC 12.** नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें
- PC 13.** सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं
- PC 14.** आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें
- PC 15.** कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** सुरक्षित अपशिष्ट निपटान सहित उचित गृह व्यवस्था का महत्व
- KU 2.** वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा निर्धारित नीतियां, प्रक्रियाएं और कार्य लक्ष्य
- KU 3.** उन कार्य गतिविधियों की पहचान कैसे करें जिन्हें नियोजित और व्यवस्थित करने की आवश्यकता है
- KU 4.** कार्य आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए
- KU 5.** कार्य से संबंधित गुणवत्ता की आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए



योग्यता पैक

- KU 6.** कार्य की व्याख्या, आरेखण/अनुसूचियों को पढ़ना, संसाधनों की व्यवस्था करना, समस्याओं की रिपोर्ट करना आदि सहित कार्य की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने के सभी पहलुओं को किस प्रकार से लिया जाए।
- KU 7.** नियोजित गतिविधियों को कैसे लागू किया जाए
- KU 8.** बर्बादी या क्षति को कम करने के लिए उपलब्ध संसाधनों का विवेकपूर्ण और उचित तरीके से उपयोग कैसे करें

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** स्तर की आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों, वरिष्ठ अधिकारियों और अन्य विभागों के नोटिस से संचार पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** मानक कार्य प्रक्रियाओं, उपलब्ध संसाधनों, समय-सीमा आदि के बारे में सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए संचार का पालन करें।
- GS 5.** सहकर्मियों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 6.** यह तय करें कि कार्य के निष्पादन के लिए किस क्रम को अपनाया जाना है
- GS 7.** कार्य को निष्पादित करने के लिए आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle) और उपकरण की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
- GS 8.** सभी सौंपे गए कार्यों को उचित योजना और आयोजन के साथ पूरा करें
- GS 9.** कार्य के उन क्षेत्रों का विश्लेषण करें जिनके परिणामस्वरूप कार्य में देरी हो सकती है, सामग्री की बर्बादी हो सकती है या उपकरणों और उपकरणों को नुकसान हो सकता है
- GS 10.** निर्माण स्थल पर टालने योग्य देरी और बर्बादी को कम करने के लिए संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
योजना बनाएं और काम की तैयारी करें	9	21	-	-
PC 1. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना	-	-	-	-
PC 2. कार्य शुरू करने से पहले कार्य (ड्राइंग/ शेड्यूल/ निर्देश/ कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं	-	-	-	-
PC 4. टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें	-	-	-	-
PC 5. काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना	-	-	-	-
कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें	6	14	-	-
PC 6. काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें	-	-	-	-
PC 7. कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें	-	-	-	-
योजना के तहत काम पूरा करें	15	35	-	-
PC 8. आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें	-	-	-	-
PC 9. वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 10. वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें	-	-	-	-
PC 11. किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 12. नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 13. सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं	-	-	-	-
PC 14. आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें	-	-	-	-
PC 15. कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8002
NOS नाम	अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें

विवरण

यह NOS निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करने के लिए किसी व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को शामिल करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें
- प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- PC 2.** दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें
- PC 3.** जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें
- PC 4.** साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉकस, सुरक्षा प्रदर्शनों और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।
- PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार की आग के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें
- PC 6.** निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें

स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा, कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)
- PC 8.** सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें
- PC 9.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें
- PC 10.** मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें
- PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" की मंजूरी प्राप्त करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 13.** निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें
- PC 14.** जहां भी आवश्यक हो, एर्गोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें

प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 15.** अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें
- PC 16.** उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें
- PC 17.** अपनी और दूसरों की बीमारी के संकेतों और लक्षणों के बारे में तुरंत संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करें



ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** दिशानिर्देशों के अनुसार साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं और आपातकालीन स्थितियों के उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग प्रक्रियाएं
- KU 2.** निर्माण स्थलों पर सुरक्षा खतरों के प्रकार
- KU 3.** प्रयोज्यता के अनुसार बुनियादी एर्गोनोमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया देने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
- KU 6.** लागू मानदंडों के अनुसार औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7.** प्रयोज्यता के अनुसार स्वास्थ्य और पर्यावरण पर निर्माण सामग्री का प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण की विधियां
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर गैर-दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर-विषाक्त, गैर-खतरनाक), किसी भी अन्य खतरनाक कचरे और किसी भी अन्य ज्वलनशील कचरे सहित कचरे का भंडारण
- KU 10.** सुरक्षित रहने के लिए कार्यस्थल को साफ सुथरा कैसे रखें
- KU 11.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 12.** आग के प्रकार
- KU 13.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 14.** प्रयोज्यता के अनुसार औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए संबंधित सुरक्षा
- KU 15.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ
- KU 16.** संक्रमण के संचरण के तरीके
- KU 17.** कार्यस्थल पर संक्रामक जोखिमों का प्रबंधन करने के तरीके
- KU 18.** सफाई, कीटाणुशोधन, नसबंदी और स्वच्छता के विभिन्न तरीके
- KU 19.** बुखार, खांसी, लालिमा, सूजन और जलन जैसे संक्रमण के लक्षण

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** निकट चूक, असुरक्षित परिस्थितियों और सुरक्षा सुझावों के लिए सभी सुरक्षा प्रारूप भरें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक का संचालन करें
- GS 6.** संभावित सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 7.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं।



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	6	14	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	6	14	-	-
PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहाँ आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें	3	7	-	-
PC 15. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 16. उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें	-	-	-	-
PC 17. स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य सुरक्षा
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0149: प्राकृतिक पत्थरों के साथ सूखे क्लैडिंग का काम करें

विवरण

यह OS इकाई प्राकृतिक पत्थरों के साथ सूखे क्लैडिंग कार्य करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- पत्थरों को जमा करें और क्लैडिंग कार्यों के लिए सतह तैयार करें
- आवश्यकता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग कर के सूखे क्लैडिंग का कार्य करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

पत्थरों को जमा करें और क्लैडिंग कार्यों के लिए सतह तैयार करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** सुनिश्चित करें कि उपयोग में न होने पर प्राकृतिक पत्थरों को सुरक्षित और सुलभ तरीके से संग्रहित किया जाए
- PC 2.** सुनिश्चित करें कि पृथ्वी की सतह के संपर्क को रोकने के लिए पत्थर के स्लैब को लंबवत स्थिति में रखा जाए
- PC 3.** क्लैडिंग कार्यों के लिए कार्य चित्रों/रेखाचित्रों को पढ़ना/व्याख्या करना
- PC 4.** दरारें और उतार-चढ़ाव के लिए मौजूदा दीवार की सतह की जांच करें
- PC 5.** चौकोरपन, ढलान, सतह तल, और सघनता के लिए सतह की जांच करें
- PC 6.** क्लैडिंग का कार्य शुरू करने से पहले बटन के निशान या लेवल पैड स्थापित करें
- PC 7.** प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक चिह्नों को लगाना
- PC 8.** एम्बेडेड सतहों को पूरा करने के लिए सतह की जांच करें और उसके लिए आवश्यक प्रावधान करें

आवश्यकता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग कर के सूखे क्लैडिंग का कार्य करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 9.** उपयुक्त एंकरिंग औजारों का चयन और उपयोग करें और मानक प्रथाओं के अनुसार स्टील एंकरों की पर्याप्त एंकरिंग सुनिश्चित करें
- PC 10.** चिह्नों और रेखाचित्रों के अनुसार सूखे क्लैडिंग के लिए दीवारों पर एंकरों को सुरक्षित करने के लिए ड्रिल से छेद करें
- PC 11.** क्षैतिज और लंबवत दिशा में उचित संरक्षण बनाए रखने के लिए दीवार में एंकर/एंगल, फास्टनर और अन्य सामान लगाएं
- PC 12.** सूखे क्लैडिंग कार्यों के लिए मानक विधि के अनुसार पत्थर लगाएं और उपयुक्त विधि से उन्हें सुरक्षित करें
- PC 13.** सूखे क्लैडिंग कार्यों में पर्याप्त जल निकासी प्रदान करने के लिए पीछे की दीवार और पत्थर की परत के बीच निर्दिष्ट अंतराल बनाए रखें
- PC 14.** आवश्यकता के अनुसार क्लैडिंग कार्यों की लाइन, स्तर और संरक्षण की जांच करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** सूखे क्लैडिंग कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** जिस क्षेत्र/सतह पर पत्थर रखे जाने हैं, उसके मूलभूत रेखाचित्र
- KU 7.** क्लैडिंग कार्यों के लिए लंबवत सतहों की तैयारी के लिए बुनियादी तकनीकें और सिद्धांत
- KU 8.** माप के बुनियादी सिद्धांत



योग्यता पैक

- KU 9.** विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थर
- KU 10.** प्राकृतिक पत्थरों को संभालने, स्थानांतरित करने और रखने की प्रक्रिया
- KU 11.** प्राकृतिक पत्थरों के साथ सूखे क्लैडिंग के लिए अपनाई जाने वाली प्रक्रिया
- KU 12.** मूल गुण, और विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग
- KU 13.** क्लैडिंग कार्यों के लिए आवश्यक सभी उपकरणों और सामग्रियों का मानक विनिर्देश
- KU 14.** संबंधित उपकरणों और औजारों के लिए देखभाल और रखरखाव की आवश्यकता होती है
- KU 15.** पत्थर के लिए बुनियादी औजारों और टैकल (tackle) का चयन और उपयोग कैसे करें
- KU 16.** क्लैडिंग कार्यों के लिए एंकरिंग औजारों का उपयोग
- KU 17.** प्राकृतिक पत्थरों को विशिष्ट आकृति और आकार में काटने के लिए प्रयुक्त उपकरण और तकनीकें
- KU 18.** गीले और सूखे क्लैडिंग के बीच अंतर
- KU 19.** सूखे क्लैडिंग के लिए यांत्रिक टाई और एंकर क्लिप का उपयोग
- KU 20.** क्लैडिंग कार्यों के लिए एंकरिंग औजारों का उपयोग
- KU 21.** सूखे क्लैडिंग कार्य के लिए आयात किया गया संगमरमर, ग्रेनाइट आदि से संबंधित विशेष कार्य की आवश्यकताएँ

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
पत्थरों को जमा करें और क्लैडिंग कार्यों के लिए सतह तैयार करें	6	14	-	-
PC 1. सुनिश्चित करें कि उपयोग में न होने पर प्राकृतिक पत्थरों को सुरक्षित और सुलभ तरीके से संग्रहित किया जाए	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि पृथ्वी की सतह के संपर्क को रोकने के लिए पत्थर के स्लेब को लंबवत स्थिति में रखा जाए	-	-	-	-
PC 3. क्लैडिंग कार्यों के लिए कार्य चित्रों/रेखाचित्रों को पढ़ना/व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 4. दरारें और उतार-चढ़ाव के लिए मौजूदा दीवार की सतह की जांच करें	-	-	-	-
PC 5. चौकोरपन, ढलान, सतह तल, और सघनता के लिए सतह की जाँच करें	-	-	-	-
PC 6. क्लैडिंग का कार्य शुरू करने से पहले बटन के निशान या लेवल पैड स्थापित करें	-	-	-	-
PC 7. प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक चिह्नों को लगाना	-	-	-	-
PC 8. एम्बेडेड सतहों को पूरा करने के लिए सतह की जाँच करें और उसके लिए आवश्यक प्रावधान करें	-	-	-	-
आवश्यकता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग कर के सूखे क्लैडिंग का कार्य करें	24	56	-	-
PC 9. उपयुक्त एंकरिंग टूल का चयन और उपयोग करें और मानक प्रथाओं के अनुसार स्टील एंकरों की पर्याप्त एंकरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 10. चिह्नों और रेखाचित्रों के अनुसार सूखे क्लैडिंग के लिए दीवारों पर एंकरों को सुरक्षित करने के लिए ड्रिल से छेद करें	-	-	-	-
PC 11. क्षैतिज और लंबवत दिशा में उचित संरेखण बनाए रखने के लिए दीवार में एंकर/एंगल, फास्टनर और अन्य सामान लगाएं	-	-	-	-
PC 12. सूखे क्लैडिंग कार्यों के लिए मानक विधि के अनुसार पत्थर लगाएं और उपयुक्त विधि से उन्हें सुरक्षित करें	-	-	-	-
PC 13. सूखे क्लैडिंग कार्यों में पर्याप्त जल निकासी प्रदान करने के लिए पीछे की दीवार और पत्थर की परत के बीच निर्दिष्ट अंतराल बनाए रखें	-	-	-	-
PC 14. आवश्यकता के अनुसार क्लैडिंग कार्यों की लाइन, स्तर और संरेखण की जाँच करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0149
NOS नाम	प्राकृतिक पत्थरों के साथ सूखे क्लैडिंग का काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0150: प्राकृतिक पत्थरों के साथ गीली क्लैडिंग का कार्य करें

विवरण

यह OS इकाई प्राकृतिक पत्थरों के साथ गीली क्लैडिंग कार्य करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- पत्थरों को जमा करें और गीली क्लैडिंग के काम के लिए सतह तैयार करें
- आवश्यकता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग करते हुए गीली क्लैडिंग का कार्य करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

पत्थरों को जमा करें और गीली क्लैडिंग के काम के लिए सतह तैयार करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. सुनिश्चित करें कि उपयोग में न होने पर प्राकृतिक पत्थरों को सुरक्षित और सुलभ तरीके से संग्रहित किया जाए
- PC 2. सुनिश्चित करें कि पृथ्वी की सतह के संपर्क को रोकने के लिए पत्थर के स्लैब को लंबवत स्थिति में रखा जाए
- PC 3. क्लैडिंग कार्यों के लिए कार्य चित्रों/रेखाचित्रों को पढ़ना/व्याख्या करना
- PC 4. दरारें और उतार-चढ़ाव के लिए मौजूदा दीवार की सतह की जांच करें
- PC 5. चौकोरपन, ढलान, सतह तल, और सघनता के लिए सतह की जांच करें
- PC 6. क्लैडिंग का कार्य शुरू करने से पहले बटन के निशान या लेवल पैड स्थापित करें
- PC 7. प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक चिह्नों को लगाना
- PC 8. एम्बेडेड सतहों को पूरा करने के लिए सतह की जांच करें और उसके लिए आवश्यक प्रावधान करें
- PC 9. सुनिश्चित करें कि आवश्यकता और विशिष्टता के अनुसार सीमेंट मोर्टार तैयार किया गया है

आवश्यकता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग करते हुए गीली क्लैडिंग का कार्य करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 10. विनिर्देशों और आवश्यकताओं के अनुसार सीमेंट मोर्टार लागू करें
- PC 11. गीले क्लैडिंग कार्यों के लिए कोण और फास्टनरों को ठीक करें और बॉन्डिंग के लिए विशिष्ट मोर्टार का उपयोग करके मानक विधि के अनुसार पत्थर लगाएं
- PC 12. पत्थरों के बीच ग्राउटिंग और पॉइंटिंग करें
- PC 13. ड्राइंग/पैटर्न के अनुसार पत्थर के स्लैब में खांचे बनाए रखें और उपयुक्त संयुक्त सीलेंट के साथ इसे भरें
- PC 14. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके जोड़ों, किनारों से अतिरिक्त मोर्टार को हटा दें
- PC 15. आवश्यकता के अनुसार क्लैडिंग कार्यों की लाइन, स्तर और संरेखण की जांच करना

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. गीले क्लैडिंग कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5. औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6. जिस क्षेत्र/सतह पर पत्थर रखे जाने हैं, उसके मूलभूत रेखाचित्र
- KU 7. क्लैडिंग कार्यों के लिए ऊर्ध्वाधर सतहों की तैयारी के लिए बुनियादी तकनीकें और सिद्धांत
- KU 8. पत्थरों और पत्थर से ढके हुए क्षेत्र का माप



योग्यता पैक



- KU 9. विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थर
- KU 10. प्राकृतिक पत्थरों को संभालने, स्थानांतरित करने और रखने की प्रक्रिया
- KU 11. प्राकृतिक पत्थरों के साथ गीले क्लैडिंग के लिए अपनाई जाने वाली प्रक्रिया
- KU 12. मूल गुण, और विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग
- KU 13. क्लैडिंग कार्यों के लिए आवश्यक सभी उपकरणों और सामग्रियों का मानक विनिर्देश
- KU 14. संबंधित औजारों और उपकरणों के लिए देखभाल और रखरखाव की आवश्यकता होती है
- KU 15. पत्थर के लिए बुनियादी उपकरण और टैकल (tackle) का चयन और उपयोग कैसे करें
- KU 16. क्लैडिंग कार्यों के लिए एंकरिंग औजारों का उपयोग
- KU 17. प्राकृतिक पत्थरों को विशिष्ट आकृति और आकार में काटने के लिए प्रयुक्त उपकरण और तकनीकें
- KU 18. गीले और सूखे क्लैडिंग के बीच अंतर
- KU 19. सूखे और गीले क्लैडिंग के लिए यांत्रिक टाई और एंकर क्लिप का उपयोग
- KU 20. क्लैडिंग कार्यों के लिए एंकरिंग औजारों का उपयोग
- KU 21. गीले क्लैडिंग कार्य के लिए आयात किया गया संगमरमर, ग्रेनाइट आदि से संबंधित विशेष कार्य की आवश्यकताएं

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6. कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7. निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8. टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10. कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
पत्थरों को जमा करें और गीली क्लैडिंग के काम के लिए सतह तैयार करें	6	14	-	-
PC 1. सुनिश्चित करें कि उपयोग में न होने पर प्राकृतिक पत्थरों को सुरक्षित और सुलभ तरीके से संग्रहित किया जाए	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि पृथ्वी की सतह के संपर्क को रोकने के लिए पत्थर के स्लैब को लंबवत स्थिति में रखा जाए	-	-	-	-
PC 3. क्लैडिंग कार्यों के लिए कार्य चित्रों/रेखाचित्रों को पढ़ना/व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 4. दरारें और उतार-चढ़ाव के लिए मौजूदा दीवार की सतह की जांच करें	-	-	-	-
PC 5. चौकोरपन, ढलान, सतह तल, और सघनता के लिए सतह की जाँच करें	-	-	-	-
PC 6. क्लैडिंग का कार्य शुरू करने से पहले बटन के निशान या लेवल पैड स्थापित करें	-	-	-	-
PC 7. प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक चिह्नों को लगाना	-	-	-	-
PC 8. एम्बेडेड सतहों को पूरा करने के लिए सतह की जाँच करें और उसके लिए आवश्यक प्रावधान करें	-	-	-	-
PC 9. सुनिश्चित करें कि आवश्यकता और विशिष्टता के अनुसार सीमेंट मोर्टार तैयार किया गया है	-	-	-	-
आवश्यकता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों का उपयोग करते हुए गीली क्लैडिंग का कार्य करें	24	56	-	-
PC 10. विनिर्देशों और आवश्यकताओं के अनुसार सीमेंट मोर्टार लागू करें	-	-	-	-
PC 11. गीले क्लैडिंग कार्यों के लिए कोण और फास्टनरों को ठीक करें और बॉन्डिंग के लिए विशिष्ट मोर्टार का उपयोग करके मानक विधि के अनुसार पत्थर लगाएं	-	-	-	-
PC 12. पत्थरों के बीच ग्राउटिंग और पॉइंटिंग करें	-	-	-	-
PC 13. झाइंग/पैटर्न के अनुसार पत्थर के स्लैब में खांचे बनाए रखें और उपयुक्त संयुक्त सीलेंट के साथ इसे भरें	-	-	-	-
PC 14. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके जोड़ों, किनारों से अतिरिक्त मोर्टार को हटा दें	-	-	-	-
PC 15. आवश्यकता के अनुसार क्लैडिंग कार्यों की लाइन, स्तर और संरेखण की जांच करना	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0150
NOS नाम	प्राकृतिक पत्थरों के साथ गीली क्लैडिंग का कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0151: प्राकृतिक पत्थरों के लिए फ्लोरिंग का कार्य करना

विवरण

यह OS इकाई प्राकृतिक पत्थरों के साथ फर्श बनाने का काम करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- फ्लोरिंग कार्य से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- फ्लोरिंग कार्यों के लिए प्राकृतिक पत्थरों को रखना और ठीक करना
- प्राकृतिक पत्थरों को समाप्त और पॉलिश करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

फ्लोरिंग कार्य से पहले प्रारंभिक कार्य करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. कार्य चित्रों या रेखाचित्रों को पढ़ें और उनकी व्याख्या करें
- PC 2. सुनिश्चित करें कि सतह किसी भी मलबे या बाधाओं से मुक्त है
- PC 3. सतह के आयामों को मापें और प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए इसकी पर्याप्तता सुनिश्चित करें
- PC 4. चौकोरपन, ढलान और सतह तल के लिए आधार सतह की जाँच करें
- PC 5. प्राकृतिक पत्थर को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक निशान लगाएँ
- PC 6. एम्बेडेड सतहों को पूरा करने के लिए सतह की जाँच करें और उसके लिए आवश्यक प्रावधान करें
- PC 7. आवश्यकताओं के अनुसार बटन के निशान या स्तर पैड को स्थापित करें
- PC 8. आवश्यक अनुपात में सीमेंट, रेत और पानी का उपयोग करके उपयुक्त मोर्टार तैयार करना सुनिश्चित करें
- PC 9. विशिष्टता के अनुसार बेड मोर्टार, सीमेंट के घोल और सीमेंट के पेस्ट की तैयारी सुनिश्चित करें

फ्लोरिंग कार्यों के लिए प्राकृतिक पत्थरों को रखना और ठीक करना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 10. उचित उपकरणों का उपयोग करके संरक्षण निर्धारित करें और फर्श पैटर्न बिछाएं
- PC 11. पत्थर के आधार पर सीमेंट पेस्ट/चिपकने वाले पदार्थ लगाएं और डिजाइन या पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थर को उसके स्थान पर स्थापित करें
- PC 12. लकड़ी के हथौड़े का उपयोग करके स्थापित पत्थरों के खोखलेपन की जाँच करें
- PC 13. उपयुक्त पैचिंग सामग्री के साथ किसी भी गड्ढे को भरें
- PC 14. प्रयोज्यता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों पर मोर्टार या ग्राउट डालना और फैलाना
- PC 15. उपयुक्त औजारों का उपयोग करके रगड़कर और पीसकर सतह की फिनिशिंग का काम करें
- PC 16. प्रयोज्यता के अनुसार रेत और पानी, प्यूमिक स्टोन और मशीन का उपयोग करके प्राकृतिक पत्थर को पॉलिश करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने और लगाने के लिए मानक अभ्यास
- KU 2. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5. औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6. जिस क्षेत्र/सतह पर पत्थर रखे जाने हैं, उसके मूलभूत रेखाचित्र



योग्यता पैक

- KU 7.** क्लैडिंग कार्यों के लिए ऊर्ध्वाधर सतहों की तैयारी के लिए बुनियादी तकनीकों और सिद्धांत
- KU 8.** पत्थरों और पत्थर से ढके हुए क्षेत्र का माप
- KU 9.** विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थर जैसे ग्रेनाइट, संगमरमर, चूना पत्थर, सोपस्टोन, ट्रैवर्टीन, ओनिक्स, स्लेट, क्वार्टजाइट, आदि।
- KU 10.** विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक पत्थरों के मूल गुण और उपयोग
- KU 11.** प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए आवश्यक सभी चिनाई वाले टाइलिंग उपकरणों और सामग्रियों की मानक विशिष्टता के साथ उनकी देखभाल और रखरखाव
- KU 12.** नापने का टेप/रूल, हथौड़े, मैलेट, वेजेज, पावर वेट आरी जैसे सर्कुलर सॉ, स्पेशलिटी रेल सॉ, आदि जैसे पत्थरों को बिछाने के लिए बुनियादी उपकरणों और टैकल (tackle) का चयन और उपयोग कैसे करें।
- KU 13.** टाइल्स और प्राकृतिक पत्थरों को संभालने, स्थानांतरित करने और रखने की प्रक्रिया
- KU 14.** डिजाइन आवश्यकताओं के अनुसार संबंधित आकृति और आकार में प्राकृतिक पत्थरों को काटने के लिए विभिन्न तकनीकों/प्रक्रियाओं
- KU 15.** सतह और प्राकृतिक पत्थर के प्रकार के अनुसार आवश्यक बेड मोर्टार, सीमेंट का घोल और सीमेंट का पेस्ट तैयार करने की विधियाँ और तकनीकें
- KU 16.** मोर्टार के गुण और इसका मिश्रण अनुपात
- KU 17.** फर्श के काम के लिए पत्थर लगाने की विधि
- KU 18.** पत्थरों की फिनिशिंग और पॉलिशिंग के तरीके और तकनीक

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्लोरिंग कार्य से पहले प्रारंभिक कार्य करें	6	14	-	-
PC 1. कार्य चित्रों या रेखाचित्रों को पढ़ें और उनकी व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि सतह किसी भी मलबे या बाधाओं से मुक्त है	-	-	-	-
PC 3. सतह के आयामों को मापें और प्राकृतिक पत्थरों को बिछाने के लिए इसकी पर्याप्तता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 4. चौकोरपन, ढलान और सतह तल के लिए आधार सतह की जाँच करें	-	-	-	-
PC 5. प्राकृतिक पत्थर को बिछाने के लिए दिशा प्रदान करने के लिए सतह पर आवश्यक निशान लगाएँ	-	-	-	-
PC 6. एम्बेडेड सतहों को पूरा करने के लिए सतह की जाँच करें और उसके लिए आवश्यक प्रावधान करें	-	-	-	-
PC 7. आवश्यकताओं के अनुसार बटन के निशान या स्तर पैड को स्थापित करें	-	-	-	-
PC 8. आवश्यक अनुपात में सीमेंट, रेत और पानी का उपयोग करके उपयुक्त मोर्टार तैयार करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 9. विशिष्टता के अनुसार बेड मोर्टार, सीमेंट के घोल और सीमेंट के पेस्ट की तैयारी सुनिश्चित करें	-	-	-	-
प्लोरिंग कार्यों के लिए प्राकृतिक पत्थरों को रखना और ठीक करना	24	56	-	-
PC 10. उचित उपकरणों का उपयोग करके संरेखण निर्धारित करें और फर्श पैटर्न बिछाएं	-	-	-	-
PC 11. पत्थर के आधार पर सीमेंट पेस्ट/चिपकने वाले पदार्थ लगाएं और डिजाइन या पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थर को उसके स्थान पर स्थापित करें	-	-	-	-
PC 12. लकड़ी के हथौड़े का उपयोग करके स्थापित पत्थरों के खोखलेपन की जाँच करें	-	-	-	-
PC 13. उपयुक्त पैचिंग सामग्री के साथ किसी भी गड़बड़े को भरें	-	-	-	-
PC 14. प्रयोज्यता के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों पर मोर्टार या ग्राउट डालना और फेलाना	-	-	-	-
PC 15. उपयुक्त औजारों का उपयोग करके रगड़कर और पीसकर सतह की फिनिशिंग का काम करें	-	-	-	-
PC 16. प्रयोज्यता के अनुसार रेत और पानी, प्यूमिक स्टोन और मशीन का उपयोग करके प्राकृतिक पत्थर को पॉलिश करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0151
NOS नाम	प्राकृतिक पत्थरों के लिए फ्लोरिंग का कार्य करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



CON/N 0152: मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग का कार्य करना

विवरण

यह इकाई मोजेक और टेराजो फ्लोर फिनिश करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- मोजेक फ्लोरिंग करें
- टेराजो फ्लोरिंग करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

मोजेक फ्लोरिंग करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** फर्श की सतह की तैयारी सुनिश्चित करें और डिजाइन के अनुसार उचित चिह्न बनाएं
- PC 2.** मोजेक फर्श के काम के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा की गणना करें
- PC 3.** निर्दिष्ट अनुपात और मोटाई में कंक्रीट की एक अंतर्निहित परत बिछाएं
- PC 4.** निर्दिष्ट अनुपात में चूना, संगमरमर और पोजोलाना सामग्री का एक आधार पाठ्यक्रम तैयार करें
- PC 5.** पैनल बनाने के लिए आवश्यकता के अनुसार बैटन स्ट्रिप्स को काटना और लगाना
- PC 6.** टाइल, पत्थर या अन्य सामग्री को काटें या तोड़ें और उन्हें डिजाइन पैटर्न और आरेखण के अनुसार रखें
- PC 7.** पत्थर के रोलर का उपयोग करके टूटी हुई टाइलों, संगमरमर के टुकड़ों को आधार परत में एम्बेड करें
- PC 8.** मोजेक/टेराजो डिजाइन की सतह को चमकाने और चिकना करने के लिए सतह को रगड़ें
- PC 9.** उपयोग से पहले एक निर्दिष्ट अवधि के लिए फर्श की उचित क्यूरिंग सुनिश्चित करें

टेराजो फ्लोरिंग करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 10.** फर्श की सतह की तैयारी सुनिश्चित करें और डिजाइन के अनुसार उचित चिह्न बनाएं
- PC 11.** टेराजो फ्लोरिंग कार्य के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा की गणना करें
- PC 12.** निर्दिष्ट अनुपात और मोटाई में कंक्रीट की एक अंतर्निहित परत बिछाएं
- PC 13.** पैनल बनाने के लिए आवश्यकता के अनुसार बैटन स्ट्रिप्स को काटना और लगाना
- PC 14.** एपॉक्सी मिक्स को हार्डनर के साथ मिलाएं और उपयुक्तता के अनुसार स्ट्रिप्स के भीतर फैलाएं
- PC 15.** विशिष्टता के अनुसार रंगीन पिगमेंट के साथ या बिना कांच, संगमरमर, पत्थर या चिप्स युक्त एक समग्र मिश्रण तैयार करें और फैलाएं
- PC 16.** टेराजो फ्लोर के अच्छी तरह सूख जाने पर उसे पीसें और पॉलिश करें
- PC 17.** उपयोग करने से पहले एक निर्दिष्ट अवधि के लिए फर्श की उचित क्यूरिंग सुनिश्चित करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** फ्लोरिंग कार्यों के मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** जिस क्षेत्र/सतह पर फर्श बनाया जाना है, उसके मूलभूत रेखाचित्र
- KU 7.** सरल ज्यामिति के साथ माप के बुनियादी सिद्धांत जो फर्श के लिए आवश्यक हो सकते हैं



योग्यता पैक

- KU 8.** सतहों पर मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग की बुनियादी तकनीकों / विधियाँ
- KU 9** सभी फ्लोरिंग औजारों और सामग्रियों के मानक विनिर्देश के साथ उनके उपयोग
- KU 10.** मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग के अनुप्रयोगों के लिए सतहों को तैयार करने के तरीके
- KU 11.** मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग के तरीके
- KU 12.** मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग के लिए आवश्यक सामग्री की गणना की विधि

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
मोजेक फ्लोरिंग करें	15	35	-	-
PC 1. फर्श की सतह की तैयारी सुनिश्चित करें और डिजाइन के अनुसार उचित चिह्न बनाएं	-	-	-	-
PC 2. मोजेक फर्श के काम के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा की गणना करें	-	-	-	-
PC 3. निर्दिष्ट अनुपात और मोटाई में कंक्रीट की एक अंतर्निहित परत बिछाएं	-	-	-	-
PC 4. निर्दिष्ट अनुपात में चूना, संगमरमर और पोजोलाना सामग्री का एक आधार पाठ्यक्रम तैयार करें	-	-	-	-
PC 5. पैनल बनाने के लिए आवश्यकता के अनुसार बैटन स्ट्रिप्स को काटना और लगाना	-	-	-	-
PC 6. टाइल, पत्थर या अन्य सामग्री को काटें या तोड़ें और उन्हें डिजाइन पैटर्न और आरेखण के अनुसार रखें	-	-	-	-
PC 7. पत्थर के रोलर का उपयोग करके टूटी हुई टाइलों, संगमरमर के टुकड़ों को आधार परत में एम्बेड करें	-	-	-	-
PC 8. मोजेक/टेराजो डिजाइन की सतह को चमकाने और चिकना करने के लिए सतह को रगड़ें	-	-	-	-
PC 9. उपयोग से पहले एक निर्दिष्ट अवधि के लिए फर्श की उचित वयूरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
टेराजो फ्लोरिंग करें	15	35	-	-
PC 10. फर्श की सतह की तैयारी सुनिश्चित करें और डिजाइन के अनुसार उचित चिह्न बनाएं	-	-	-	-
PC 11. टेराजो फ्लोरिंग कार्य के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा की गणना करें	-	-	-	-
PC 12. निर्दिष्ट अनुपात और मोटाई में कंक्रीट की एक अंतर्निहित परत बिछाएं	-	-	-	-
PC 13. पैनल बनाने के लिए आवश्यकता के अनुसार बैटन स्ट्रिप्स को काटना और लगाना	-	-	-	-
PC 14. एपॉक्सी मिक्स को हार्डनर के साथ मिलाएं और उपयुक्तता के अनुसार स्ट्रिप्स के भीतर फैलाएं	-	-	-	-
PC 15. विशिष्टता के अनुसार रंगीन पिगमेंट के साथ या बिना कांच, संगमरमर, पत्थर या चिप्स युक्त एक समग्र मिश्रण तैयार करें और फैलाएं	-	-	-	-
PC 16. टेराजो फ्लोर के अच्छी तरह सूख जाने पर उसे पीसें और पॉलिश करें	-	-	-	-
PC 17. उपयोग करने से पहले एक निर्दिष्ट अवधि के लिए फर्श की उचित वयूरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0152
NOS नाम	मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग का कार्य करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022

मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC)/तत्व को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC /तत्व के लिए थ्योरी और स्किल प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक के ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन पर आधारित होगा।
3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 70% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 70% अंक प्राप्त करने चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
7. प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, प्रशिक्षु को अनुचित प्रदर्शन के मामले में अपनी प्रक्रियाओं को सही करने के लिए परीक्षण दोहराने का मौका प्रदान किया जाएगा।
8. SSC द्वारा तय किए गए पुनरावृत्तियों की निश्चित संख्या के बाद प्रशिक्षु को असफल के रूप में चिह्नित किया जाता है, व्यावहारिक गतिविधि के लिए प्रक्रिया के लिए शून्य अंक प्राप्त करता है।
9. NOS की केवल कुछ निश्चित संख्या को सफलतापूर्वक पास करने के मामले में, प्रशिक्षु SSC द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर योग्यता पैक पास करने के लिए शेष NOS पर बाद में मूल्यांकन करने के लिए पात्र है।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु होगी।



QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण% : 70

(कृपया ध्यान दें: योग्यता पैक मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रत्येक प्रशिक्षु को ऊपर बताए अनुसार न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करना चाहिए।)

NOS स्तर पर न्यूनतम उत्तीर्ण% : 70

(कृपया ध्यान दें: एक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS के लिए अलग से और साथ ही QP पर समग्र रूप से न्यूनतम प्रतिशत स्कोर करना चाहिए।)

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0116: फ्लोरिंग और क्लैडिंग कार्यों के लिए ग्राउट्स और सीलेंट लगाएँ	27	63	-	-	90	20
CON/N 0155: डिजाइन पैटर्न के अनुसार प्राकृतिक पत्थरों को चिह्नित करें और काटें	30	70	-	-	100	30
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	30	70	-	-	100	05
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएँ और कार्य को व्यवस्थित करें	30	70	-	-	100	05
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	30	70	-	-	100	10
कुल	147	343	-	-	490	70

वैकल्पिक: 1 सूखी क्लैडिंग

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0149: प्राकृतिक पत्थरों के साथ सूखे क्लैडिंग का काम करें	30	70	-	-	100	30
कुल	30	70	-	-	100	30

वैकल्पिक: 2 गीली क्लैडिंग

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0150: प्राकृतिक पत्थरों के साथ गीले क्लैडिंग का कार्य करें	30	70	-	-	100	15
CON/N 0151: प्राकृतिक पत्थरों के लिए फ्लोरिंग का कार्य करना	30	70	-	-	100	15
कुल	60	140	-	-	200	30

वैकल्पिक: 1 टेराजो और मोजेक फ्लोरिंग

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
---------------------------	----------------	--------------------	-------------------	--------------	-------------	--------



Transforming the skill landscape

योग्यता पैक

CON/N 0152: मोजेक और टेराजो फ्लोरिंग का कार्य करना	30	70	-	-	100	15
कुल	30	70	-	-	100	15



परिवर्णी शब्द

योग्यता पैक

शब्द	विवरण
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (ओं)
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
QP	योग्यता पैक
TVET	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण



शब्दकोष

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जिसे किसी व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करना चाहिए, ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जो किसी व्यक्ति को कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जिसकी आवश्यकता एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए होती है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।