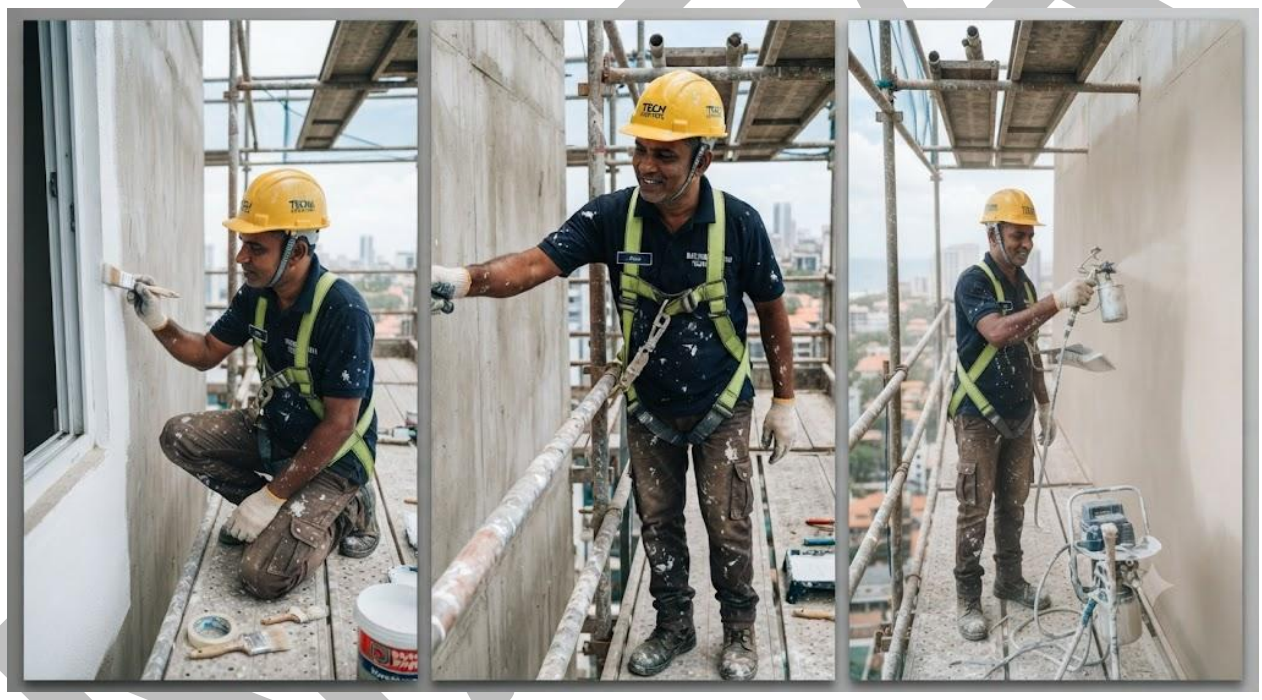
ගොඩනැගිලි පින්තාරු තාක්ෂණ ශිල්පී

BUILDING PAINTING TECHNICIAN

Source: National Competency Standard
(Competency Standards Code No: *F45S002.3*



NATIONAL APPRENTICE & INDUSTRIAL TRAINING AUTHORITY
No. 971, Sri Jayawardhanapura Mawatha,
Welikada, Rajagiriya.

Telephone No.0112888782-7 **Email: lrd@naita.gov.lk**
Learning Resources Development Section

NATIONAL COMPETENCY STANDARDS FOR THE OCCUPATION OF BUILDING PAINTING TECHNICIAN

No.	List of Competency Units	Unit Code No.	Level
1	Prepare estimates for painting	F45S002U01	4
2	Select paints and decorating material	F45S002U02	3
3	Prepare building surfaces for painting	F45S002U03	3
4	Paint masonry surfaces of building	F45S002U04	3
5	Paint timber, metal and surfaces of other materials	F45S002U05	4
6	Create special effects and textures	F45S002U06	4
7	Practice workplace communication and interpersonal relations	F45S002BU01	Basic
8	Apply occupational literacy and numeracy	F45S002BU02	Basic
9	Work in teams	F45S002BU03	Basic
10	Practice occupational health and safety procedures in a workplace	F45S002BU04	Basic

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)
• National Certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Building Painter will be awarded to those who are competent in U02+ U03+ U04+ BU01+ BU02+ BU03+ BU04- F45S002Q1L3
• National Certificate at NVQ Level 4 in the occupation of Building Painting Technician will be awarded to those who are competent in U01+ U02+ U03+ U04+ U05+ U06+ BU01+ BU02+ BU03+ BU04- F45S002Q2L4

NATA

නිපුනතා ඒකක සහ මොඩියුල සංසන්දනය

Competency Area	Module		Competencies
	Module No	Module Name	
Basic Module (Technical) මූලික මොඩියුලය (තාක්ෂණික)	M02	Working at height උස ස්ථානවල වැඩ කිරීම	-
Select painting and decorating material පින්තාරු කිරීමේ සහ අලංකරණ ද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීම	M01	Introduction to building painting ගොඩනැගිලි පින්තාරු කිරීම පිළිබඳ හැඳින්වීම	A1 – A8
	M09	Maintenance of painting tools, equipment and machinery පින්තාරු කිරීමේ මෙවලම්, උපකරණ සහ යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු කිරීම	
Prepare building surfaces ගොඩනැගිලි මතුපිට සූදානම් කිරීම	M03	Preparation of Walls for Painting බිත්ති පින්තාරු කිරීම සඳහා සූදානම් කිරීම	B1-B14
	M04	Preparation of ceiling/roof for painting සිවිලිම්/වහල පින්තාරු කිරීම සඳහා සූදානම් කිරීම	
	M05	Preparation of Other Surfaces for Painting අනෙකුත් මතුපිට පින්තාරු කිරීම සඳහා සූදානම් කිරීම	
Paint building surfaces ගොඩනැගිලි මතුපිට පින්තාරු කිරීම	M06	Selection and Mixing of Paints තීන්ත තෝරා ගැනීම සහ මිශ්‍ර කිරීම	C1- C 13
Paint timber & metal surfaces දැව සහ ලෝහ මතුපිට පින්තාරු කිරීම	M 07.	Painting External and Internal Surfaces බාහිර සහ අභ්‍යන්තර මතුපිට පින්තාරු කිරීම	D1 - D12
Apply special effect and Texture විශේෂ ආවරණ සහ වයනයන් (Textures) යෙදීම	M08	Special Effects/ Textures විශේෂ ආවරණ සහ වයනයන් (Textures) නිර්මාණය කිරීම	E1 – E11
Prepare cost estimates පිරිවැය ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම	M10	Preparation of cost estimate පිරිවැය ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	F1 - F9
Basic Modules (Soft Skills)	BM01	Communication skills for workplace රැකියා ස්ථානය සඳහා සන්නිවේදන කුසලතා	Basic
	BM 02	Team Work කණ්ඩායම් වැඩ	

NAITA

	BM03	Workshop calculation & Science වැඩමුළු ගණනය කිරීම්	Basic
	BM04	Occupational Safety & Health, Environmental and legal Aspects වෘත්තීය ආරක්ෂාව හා සෞඛ්‍යය, පාරිසරික හා නීතිමය කරුණු	Basic

Mapping Table

Qualification	Relevant Units	Relevant Modules	Relevant Tasks
F45S002Q1L3	U02+ U03+ U04 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M09 BM01 BM02 BM03 BM04	A1- A8 B1- B14 C1 - C13
F45S002Q2L4	U01+ U02+ U03+ U04+ U05+ U06 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 M08 M09 M10	A1- A8 B1- B14 C1 - C13 D1 - D12 E1 - E11 F1 - F9

NAITA

නිපුනතා ඒකක සහ කාර්යයන් ලැයිස්තුව

A	Select painting and decorating material පින්තාරු සහ අලංකරණ ද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීම		A1. Identify customer requirement පාරිභෝගික අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම	A2. Identify painting and decorating material පින්තාරු කිරීමේ සහ අලංකරණ ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීම	A3. Decide suitable painting materials for the job කාර්යයට සුදුසු පින්තාරු ද්‍රව්‍ය තෝරා තීරණය කිරීම	A4. Calculate quantity requirements of materials අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම	A5. Handle painting and decorating materials පින්තාරු කිරීමේ සහ අලංකරණ ද්‍රව්‍ය නිසි ලෙස හැසිරවීම
			A6. Sort & Store painting and decorating materials පින්තාරු සහ අලංකරණ ද්‍රව්‍ය වර්ගීකරණය කර නිසි ලෙස ගබඩා කිරීම	A7. Dispose waste අපද්‍රව්‍ය නිසි ආකාරයෙන් බැහැර කිරීම	A8. Carryout good housekeeping practices හොඳ වැඩබිම් පිරිසිදුකරණ සහ සංවිධාන ක්‍රමවේද (Good Housekeeping Practices) ක්‍රියාත්මක කිරීම		
B	Prepare building surfaces ගොඩනැගිලි මතුපිට පින්තාරු කිරීම සඳහා සූදානම් කිරීම		B1. Identify new or coated surface නව හෝ පෙර ආලේපනය කළ මතුපිට හඳුනා ගැනීම	B2. Arrange access methods ප්‍රවේශ වීමේ ක්‍රමවේද (Access Methods) සකස් කිරීම	B3. Check the surface for defects මතුපිට ඇති දෝෂ පරීක්ෂා කිරීම	B4. Select appropriate tools and equipment and PPEs සුදුසු මෙවලම්, උපකරණ සහ පුද්ගලික ආරක්ෂක උපකරණ (PPE) තෝරා ගැනීම	B5. Check the moisture content of the surface prior to start work වැඩ ආරම්භ කිරීමට පෙර මතුපිට තෙතමනය පරීක්ෂා කිරීම
			B6. Observe weather conditions කාලගුණ තත්ත්වයන් නිරීක්ෂණය කිරීම	B7. Ensure the adequacy of illumination level ප්‍රමාණවත් ආලෝක මට්ටමක් ඇති බව තහවුරු කිරීම	B8. Fill any crevices / cavities ඉරිතැලීම් සහ හිස් ස්ථාන පිරවීම	B9. Check the quality of the surface for required smoothness or roughness අවශ්‍ය සුමටතාවය හෝ රළු බව සඳහා මතුපිට ගුණාත්මකභාවය පරීක්ෂා කිරීම	B10. Cover / Protect areas that are not to be painted පින්තාරු නොකරන ප්‍රදේශ ආවරණය කර ආරක්ෂා කිරීම
			B11. Apply joint compound/ skim coat or relevant treating material	B12. Sand surface or prepare the surface as necessary for repainting works	B13. Check the quality and finishing of the surface මතුපිට ගුණාත්මකභාවය සහ නිමාව පරීක්ෂා කිරීම	B14. Perform housekeeping වැඩ අවසන් කිරීමෙන් පසු පිරිසිදු කිරීමේ කටයුතු	

NAITA

			ජොයින්ට් සංයෝගය (Joint Compound), ස්කිම් කෝට් (Skim Coat) හෝ සුදුසු ප්‍රතිකාර ද්‍රව්‍ය යෙදීම	නැවත පින්තාරු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පරිදි මතුපිට වැලි ගැසීම (Sanding) හෝ සූදානම් කිරීම		(Housekeeping) සිදු කිරීම	
C	Paint building surfaces ගොඩනැගිලි මතුපිට පින්තාරු කිරීම		C1. Distinguish new or old surfaces නව හෝ පැරණි මතුපිට හඳුනා ගැනීම	C2. Select tools, equipment and PPEs සුදුසු මෙවලම්, උපකරණ සහ පුද්ගලික ආරක්ෂක උපකරණ (PPE) තෝරා ගැනීම	C3. Obtain the correct products and quantities for the job Identify compatibility of material කාර්යයට අවශ්‍ය නිවැරදි නිෂ්පාදන සහ ප්‍රමාණ ලබා ගැනීම / ද්‍රව්‍යවල ගැළපීම හඳුනා ගැනීම	C4. Access to the work area වැඩ කරන ප්‍රදේශයට ආරක්ෂිතව ප්‍රවේශ වීම	C5. Cover/protect adjoining surfaces that are not painted පින්තාරු නොකරන යාබද මතුපිට ආවරණය කර ආරක්ෂා කිරීම
			C6. Observe environmental conditions and surface cleanliness පාරිසරික තත්ත්වයන් සහ මතුපිට පිරිසිදුභාවය පරීක්ෂා කිරීම	C7. Ensure the adequacy of illumination level and ventilation conditions ප්‍රමාණවත් ආලෝක මට්ටම සහ වාතාශ්‍රය තත්ත්වය තහවුරු කිරීම	C8. Mix paints according to instructions උපදෙස් අනුව තීන්ත නිවැරදි අනුපාතයට මිශ්‍ර කිරීම	C9. Apply primers according to work scope කාර්ය පරාසයට අනුව ප්‍රයිමර් (Primer) ආලේප කිරීම	C10. Apply Top Coats according to work scope කාර්ය පරාසයට අනුව අවසන් ආලේපන ස්ථර (Top Coats) යෙදීම
			C11. Clean & store tools and equipment මෙවලම් සහ උපකරණ පිරිසිදු කර නිසි ලෙස ගබඩා කිරීම	C12. Store used paint material භාවිත කළ තීන්ත ද්‍රව්‍ය නිසි ලෙස ගබඩා කිරීම	C13. Carryout good housekeeping practices හොඳ වැඩබිම් පිරිසිදුකරණ සහ සංවිධාන ක්‍රමවේද (Good Housekeeping Practices) ක්‍රියාත්මක කිරීම		
D	Paint timber & metal surfaces දැව සහ ලෝහ මතුපිට පින්තාරු කිරීම		D1. Identify preparation methods for timber & metal surfaces දැව සහ ලෝහ මතුපිට සූදානම් කිරීමේ ක්‍රම හඳුනා ගැනීම	D2. Select tools, equipment and PPEs සුදුසු මෙවලම්, උපකරණ සහ පුද්ගලික ආරක්ෂක උපකරණ (PPE) තෝරා ගැනීම	D3. Obtain the correct products and quantities for the job කාර්යයට අවශ්‍ය නිවැරදි නිෂ්පාදන සහ ප්‍රමාණ ලබා ගැනීම	D4. Cover/protect adjoining surfaces that are not painted පින්තාරු නොකරන යාබද මතුපිට	D5. Observe environmental and substrate conditions පාරිසරික තත්ත්වයන් සහ පාදක මතුපිට (Substrate) තත්ත්වය

NAITA

						ආවරණය කර ආරක්ෂා කිරීම	නිරීක්ෂණය කිරීම
			D6. Ensure the adequacy of illumination level ප්‍රමාණවත් ආලෝක මට්ටමක් ඇති බව තහවුරු කිරීම	D7. Prepare surface according to substrate requirements (timber/ metal) පාදක මතුපිට අවශ්‍යතාවයන්ට අනුව (දැව/ලෝහ) මතුපිට සූදානම් කිරීම	D8. Mix paints according to instructions උපදෙස් අනුව තීන්ත නිවැරදිව මිශ්‍ර කිරීම	D9. Apply primers according to work scope කාර්ය පරාසයට අනුව ප්‍රයිමර් (Primer) ආලේප කිරීම	D10. Apply top coats according to work scope කාර්ය පරාසයට අනුව අවසන් ආලේපන ස්ථර (Top Coats) යෙදීම
			D11. Clean and store used paint material & tools භාවිත කළ තීන්ත ද්‍රව්‍ය සහ මෙවලම් පිරිසිදු කර නිසි ලෙස ගබඩා කිරීම	D12. Carry out good housekeeping practices හොඳ වැඩබිම් පිරිසිදුකරණ සහ සංවිධාන ක්‍රමවේද (Good Housekeeping Practices) ක්‍රියාත්මක කිරීම			
E	Apply special effect and Texture විශේෂ ආවරණ සහ වයනය (Texture) යෙදීම		E1. Identify the requirement අවශ්‍යතාවය හඳුනා ගැනීම	E2. Select tools, equipment and PPEs සුදුසු මෙවලම්, උපකරණ සහ පුද්ගලික ආරක්ෂක උපකරණ (PPE) තෝරා ගැනීම	E3. Obtain the correct products and quantities for the job කාර්යයට අවශ්‍ය නිවැරදි නිෂ්පාදන සහ ප්‍රමාණ ලබා ගැනීම	E4. Cover/protect adjoining surfaces that are not painted පින්තාරු නොකරන යාබද මතුපිට ආවරණය කර ආරක්ෂා කිරීම	E5. Observe environmental conditions and surface cleanliness පාරිසරික තත්ත්වයන් සහ මතුපිට පිරිසිදුභාවය නිරීක්ෂණය කිරීම
			E6. Apply primers/fillers according to work scope කාර්ය පරාසයට අනුව ප්‍රයිමර් (Primer) සහ පිරවුම් ද්‍රව්‍ය (Fillers) යෙදීම	E7. Mix textures according to instructions උපදෙස් අනුව වයන ද්‍රව්‍ය (Texture Material) නිවැරදිව මිශ්‍ර කිරීම	E8. Apply different texture patterns according to samples ආදර්ශ අනුව විවිධ වයන රටා (Texture Patterns) යෙදීම	E9. Apply coating system according to work scope කාර්ය පරාසයට අනුව ආලේපන පද්ධතිය (Coating System) යෙදීම	E10. Clean and store used paint material භාවිත කළ තීන්ත ද්‍රව්‍ය පිරිසිදු කර නිසි ලෙස ගබඩා කිරීම
			o work scope E10. Clean and store used paint				

NAITA

			material E11. Carryout good housekeeping practices හොඳ වැඩබිම් පිරිසිදුකරණ සහ සංවිධාන ක්‍රමවේද (Good Housekeeping Practices) ක්‍රියාත්මක කිරීම				
F	Prepare cost estimates පිරිවැය ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම		F1. Determine scope of the work කාර්යයේ පරාසය (Scope of Work) තීරණය කිරීම	F2. Calculate application area පින්තාරු කළ යුතු ප්‍රදේශයේ වර්ගඵලය ගණනය කිරීම	F3. Obtain paint requirement for a unit area referring Technical Data Sheet තාක්ෂණික දත්ත පත්‍රිකාව (Technical Data Sheet) අනුව ඒකක ප්‍රදේශයකට අවශ්‍ය තින්ත ප්‍රමාණය ලබා ගැනීම	F4. Obtain current market prices of material ද්‍රව්‍යවල වර්තමාන වෙළඳපොළ මිල ගණන් ලබා ගැනීම	F5. Determine manpower requirement අවශ්‍ය ශ්‍රමික ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම
			F6. Calculate direct cost සෘජු පිරිවැය (Direct Cost) ගණනය කිරීම	F7. Obtain overhead cost අතිරේක පිරිවැය (Overhead Cost) ලබා ගැනීම	F8. Calculate total cost for the job කාර්යය සඳහා මුළු පිරිවැය ගණනය කිරීම	F9. Obtain approval form the client පාරිභෝගිකයා ගෙන් අනුමැතිය ලබා ගැනීම	

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂක (තත්ව)
තත්ව අංශය
July 2026

ආධුනිකයගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණය කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදී.

Prepared By : M.M Kumaranayaka

NAITA