



কম্পিউন্সি বেজড লার্নিং ম্যাটেরিয়ালস (সিবিএলএম)

পেইন্টিং ফর কনস্ট্রাকশন

লেভেল - ০৩

মডিউল শিরোনামঃ কাঠের সারফেস রং করা

(Module: Perform Painting on Wooden surface)

মডিউল কোড: CBLM- OU-PNT-01-L3-V1



জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়,
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

কপিরাইট

জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ,

প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়।

১১-১২ তলা, বিনিয়োগ ভবন

ই-৬/বি, আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭

ইমেইল: ec@nsda.gov.bd

ওয়েবসাইট: www.nstda.gov.bd

ন্যাশনাল স্কিলস পোর্টাল: <http://skillsportal.gov.bd>

এই কম্পিটেন্সি বেজড লার্নিং ম্যাটেরিয়ালটির (সিবিএলএম) স্বত্ত্ব জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (এনএসডিএ) এর নিকট সংরক্ষিত। এনএসডিএ-এর যথাযথ অনুমোদন ব্যতীত অন্য কেউ বা অন্য কোন পক্ষ এ সিবিএলএমটির কোন রকম পরিবর্তন বা পরিমার্জন করতে পারবে না।

“কাঠের সারফেস রং করা” সিবিএলএমটি এনএসডিএ কর্তৃক অনুমোদিত পেইন্টিং ফর কনস্ট্রাকশন লেভেল-৩ অকুপেশনের কম্পিটেন্সি স্ট্যান্ডার্ড ও কারিকুলামের ভিত্তিতে প্রণয়ন করা হয়েছে। এতে পেইন্টিং ফর কনস্ট্রাকশন লেভেল-৩ স্ট্যান্ডার্ডটি বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য সন্নিবেশিত হয়েছে।

এ ডকুমেন্টটি সংশ্লিষ্ট বিশেষজ্ঞ প্রশিক্ষক/পেশাজীবীর দ্বারা এনএসডিএ কর্তৃক প্রণয়ন করা হয়েছে।

এনএসডিএ স্বীকৃত দেশের সকল সরকারি-বেসরকারি-এনজিও প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানে পেইন্টিং ফর কনস্ট্রাকশন লেভেল-৩ কোর্সের দক্ষতা ভিত্তিক প্রশিক্ষণ বাস্তবায়নের জন্য এ সিবিএলএমটি ব্যবহার করতে পারবে।

-----তারিখে অনুষ্ঠিত ----- কর্তৃপক্ষ সভায় অনুমোদিত

সক্ষমতাভিত্তিক শিখন উপকরণ ব্যবহার নির্দেশিকা

এই মডিউলে প্রশিক্ষণ উপকরণ ও প্রশিক্ষণ কার্যক্রম সম্পর্কে বলা হয়েছে। এই কার্যক্রমগুলো প্রশিক্ষণার্থীকে সম্পন্ন করতে হবে। এই মডিউল সফলভাবে শেষ করলে আপনি কাঠ সারফেসের উপর রঙ করার জন্য প্রয়োজনীয় জ্ঞান, দক্ষতা এবং আচরণ (কেএসএ) সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়েছে। এতে রঙের কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ, সারফেস প্রস্তুতকরণ, কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করা এবং কাজের জায়গা, টুলস ও সরঞ্জামাদি রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ সম্পর্কিত দক্ষতাসমূহ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

এই মডিউলে বর্ণিত শিখনফল অর্জনের জন্য আপনাকে ধারাবাহিকভাবে শিক্ষা কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে। এইসব কার্যক্রম একটি নির্দিষ্ট শ্রেণীকক্ষে বা অন্যত্র সম্পন্ন করা যেতে পারে। বর্ণিত শিখনফল তথা জ্ঞান ও দক্ষতা অর্জনের জন্য এসব কার্যক্রমের পাশাপাশি সংশ্লিষ্ট অনুশীলন ও সম্পন্ন করতে হবে।

শিখন কার্যক্রমের ধারা জানার জন্য "শিখন কার্যক্রম" অংশটি অনুসরণ করুন। ধারাবাহিকভাবে জানার জন্য সুচিপত্র, তথ্যপত্র, কার্যক্রম পত্র, শিখন কার্যক্রম, শিখনফল এবং উত্তরপত্রে পৃষ্ঠা নম্বর ব্যবহার করা হয়েছে। নির্দিষ্ট পাঠের সাথে সঠিক সহায়ক উপাদান সম্পর্কে জানার জন্যে শিখন কার্যক্রম অংশটি দেখতে হবে। এই শিখন কার্যক্রম অংশ আপনার সক্ষমতা অর্জন অনুশীলনের রোডম্যাপ হিসাবে কাজ করে।

তথ্যপত্রটি পড়ুন। এতে কার্যক্রম সম্পর্কে সঠিক ধারণা এবং সুনির্দিষ্টভাবে কাজ করার ধারণা পাওয়া যাবে। 'তথ্যপত্রটি' পড়া শেষ করে 'সেলফ চেক শীট' এ উল্লেখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন। শিখন গাইডের তথ্যপত্রটি অনুসরণ করে 'সেলফ চেক শিট' সমাপ্ত করুন। 'সেলফ চেক' শীটে দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর সঠিক হয়েছে কি না তা জানার জন্য 'উত্তর পত্র' দেখুন।

জব শীটে নির্দেশিত ধাপ অনুসরণ করে যাবতীয় কার্য সম্পাদন করুন। এখানেই আপনি নতুন সক্ষমতা অর্জনের পথে আপনার নতুন জ্ঞান কাজে লাগাতে পারবেন।

এই মডিউল অনুযায়ী কাজ করার সময় নিরাপত্তা বিষয়টি সম্পর্কে সচেতন থাকবেন। কোনো প্রশ্ন থাকলে ফ্যাসিলিটেটরকে প্রশ্ন করতে সংকোচ করবেন না।

এই শিখন গাইডে নির্দেশিত সকল কাজ শেষ করার পর অর্জিত সক্ষমতা মূল্যায়ন করে নিশ্চিত হবেন যে, আপনি পরবর্তী মূল্যায়নের জন্য কতটুকু উপযুক্ত। প্রয়োজনীয় সব সক্ষমতা অর্জন হয়েছে কিনা তা জানার জন্য মডিউলের শেষে সক্ষমতা মান এর একটি চেকলিস্ট দেওয়া হয়েছে। এই তথ্যটি কেবলমাত্র আপনার নিজের জন্য।

সূচিপত্র

কপিরাইট.....	ii
সক্ষমতাভিত্তিক শিখন উপকরণ ব্যবহার নির্দেশিকা.....	vi
মডিউল কন্টেন্ট.....	১
শিখনফল (Learning Outcome)- ১ : কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে.....	২
শিখন কার্যক্রম (Learning Activities) ১- : কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে.....	৩
ইনফরমেশন শিট (Information Sheet) ১: কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে.....	৪
সেলফ চেক (Self Check)- ১: কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করা.....	২২
উত্তরপত্র (Answer Key)-১: কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করা.....	২৩
টাস্ক শিট ১.১: কাঠের রং করার ক্ষেত্রে পিপিই গুলো চিহ্নিত কর.....	২৪
শিখনফল (Learning Outcome)- ২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারবে.....	২৫
শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)- ২ : রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারা.....	২৬
ইনফরমেশন শিট (Information Sheet): ২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারা.....	২৭
সেলফ চেক শিট (Self Check Sheet)-২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করা.....	৩৪
উত্তর পত্র (Answer Key)- ২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করা.....	৩৫
টাস্ক শিট (Task Sheet)-২.১: শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষার কাজ করা.....	৩৬
স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet) ২.১: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করা.....	৩৭
শিখনফল (Learning Outcome)- ৩: কাঠ সাফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে.....	৩৯
শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)- ৩ : কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে.....	৪০
ইনফরমেশন শিট (Information Sheet): ৩: কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে.....	৪১
সেলফ চেক শিট (Self Check Sheet)-৩: কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে.....	৪৭
উত্তর পত্র (Answer Key)- ৩: কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে.....	৪৮
টাস্ক শিট (Task Sheet)-৩.১: কাঠ সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো.....	৪৯
স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet)-৩.১: কাঠ সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো.....	৫০
শিখনফল (Learning Outcome)- ৪: কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করতে পারবে.....	৫১
শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)- ৪ : কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা.....	৫২
ইনফরমেশন শিট (Information Sheet): ৪: কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা	৫৩
সেলফ চেক শিট (Self Check Sheet)-৪: কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা.....	৬০
উত্তর পত্র (Answer Key)- ৪: কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা.....	৬১

টাস্ক শিট (Task Sheet)-8.১: কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করা	৬২
স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet)- 8.১: কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করা	৬৩
দক্ষতা পর্যালোচনা (Review of Competency).....	৬৪
রেফারেন্স	৬৫
সিবিএলএম প্রনয়ন	৬৬

মডিউল কন্টেন্ট

ইউ ও সি শিরোনাম	কাঠ সারফেসে রঙ কর
ইউ ও সি কোড	OU-PNT-01-L3-V1
মডিউল শিরোনাম	কাঠ সারফেসে রঙ করা
মডিউলের বর্ণনা	এই মডিউলটিতে কাঠ সারফেসের উপর রঙ করার জন্য প্রয়োজনীয় জ্ঞান, দক্ষতা এবং আচরণ (কেএসএ) সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়েছে। এতে রঙের কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ, সারফেস প্রস্তুতকরণ, কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করা এবং কাজের জায়গা, টুলস ও সরঞ্জামাদি রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ সম্পর্কিত দক্ষতাসমূহ অর্ন্তভুক্ত করা হয়েছে।
নমিনাল সময়	৪০ ঘণ্টা
শিখনফল	এই মডিউলটি সম্পন্ন করার পর প্রশিক্ষার্থীরা নিম্ন বর্ণিত কাজ গুলো করতে পারবেন। ১. কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে ২. রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারবে ৩. কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে ৪. কাজের জায়গা এবং টুলস ও সরঞ্জামাদি রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করতে পারবে

অ্যাসেসমেন্ট ক্রাইটেরিয়া: (Assessment Criteria)

১. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী ও এইচএস নির্দেশিকা অনুসরণ করা হয়েছে।
২. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী পিপিই পরিধান করা হয়েছে।
৩. কাজের প্রয়োজন অনুসারে টুলস ও সরঞ্জাম সংগ্রহ করা হয়েছে।
৪. কাজের প্রয়োজন অনুসারে মালামাল সংগ্রহ করা হয়েছে।
৫. শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষা হয়েছে।
৬. প্রাইমার/বেইস কোটের সাথে প্রয়োজনীয় উপকরণ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে মিক্সড করা হয়েছে।
৭. প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করা হয়েছে।
৮. কাঠের সারফেসের ত্রুটিগুলো পাট্টি দিয়ে পূরণ করা হয়েছে।
৯. পুনরায় ফিনিসিং এর জন্য মাঝারি গ্রেডের শিরিষ কাগজ দিয়ে সারফেস ঘষা হয়েছে।
১০. মসৃণ ফিনিশের জন্য কাঠ সারফেসে প্রয়োজনানুসারে ঘষা হয়েছে।
১১. প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে থিনথেটিক এনামেল রং প্রস্তুত করা হয়েছে।
১২. প্রয়োজনানুসারে কাঠ/উডেন সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো হয়েছে।
১৩. প্রয়োজনানুসারে সঠিক টুলস ব্যবহার করে মধ্যবর্তী কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো হয়েছে।
১৪. প্রয়োজনানুসারে সারফেসে ফাইনাল কোট/ টপ কোট প্রয়োগ করা হয়েছে।

শিখনফল (Learning Outcome)- ১ : কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে

অ্যাসেসমেন্ট মানদণ্ড	<ol style="list-style-type: none"> ১. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী ওএইচএস নির্দেশিকা অনুসরণ করা হয়েছে ২. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী পিপিই পরিধান করা হয়েছে ৩. কাজের প্রয়োজন অনুসারে টুলস ও সরঞ্জাম সংগ্রহ করা হয়েছে ৪. কাজের প্রয়োজন অনুসারে মালামাল সংগ্রহ করা হয়েছে
শর্ত ও রিসোর্স	<ol style="list-style-type: none"> ১. প্রকৃত কর্মক্ষেত্রে অথবা প্রশিক্ষণ পরিবেশ ২. সিবিএলএম ৩. হ্যান্ডআউটস ৪. ল্যাপটপ ৫. মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ৬. কাগজ, কলম, পেন্সিল, ইরেজার ৭. ইন্টারনেট সুবিধা ৮. হোয়াইট বোর্ড ও মার্কার ৯. অডিও ভিডিও ভিভাইস
বিষয়বস্তু	<ol style="list-style-type: none"> ১. পিপিই ২. টুলস ও সরঞ্জাম ৩. ইকুইপমেন্ট ও মালামাল
এক্টিভিটি	<ol style="list-style-type: none"> ১. কাঠের রং করার ক্ষেত্রে পিপিই গুলো চিহ্নিত করুন
প্রশিক্ষণ পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. আলোচনা (Discussion) ২. উপস্থাপন (Presentation) ৩. প্রদর্শন (Demonstration) ৪. নির্দেশিত অনুশীলন (Guided Practice) ৫. স্বতন্ত্র অনুশীলন (Individual Practice) ৬. প্রজেক্ট ওয়ার্ক (Project Work) ৭. সমস্যা সমাধান (Problem Solving) ৮. মাথাখাটানো (Brainstorming)
অ্যাসেসমেন্ট পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. লিখিত অভীক্ষা (Written Test) ২. প্রদর্শন (Demonstration) ৩. মৌখিক প্রশ্ন (Oral Questioning) ৪. পোর্টফলিও (Portfolio)

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities) ১- : কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে

এই শিখনফল অর্জনের লক্ষ্যে শিখনফলে অন্তর্ভুক্ত বিষয়বস্তু এবং পারফরম্যান্স ক্রাইটেরিয়া অর্জনের জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রমগুলো পর্যায়ক্রমে সম্পাদন করুন। কার্যক্রমগুলোর জন্য বর্ণিত রিসোর্সসমূহ ব্যবহার করুন।

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)	উপকরণ / বিশেষ নির্দেশনা (Resources / Special instructions)
১. প্রশিক্ষণার্থীগণ যে প্রশিক্ষণ উপকরণ ব্যবহার করবে সে সম্পর্কে প্রশিক্ষকের নিকট জানতে চাইবে	১. প্রশিক্ষক প্রশিক্ষণার্থীদের “কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে” শেখার উপকরণ প্রদান করবেন
২. ইনফরমেশন শিট পড়তে হবে।	২. ইনফরমেশন শিট ১ : কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে
৩. সেলফ চেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন এবং উত্তরপত্রের সাথে মিলিয়ে নিশ্চিত হতে হবে।	৩. সেলফ-চেক শিট ১ -এ দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন। উত্তরপত্র ১ -এর সাথে নিজের উত্তর মিলিয়ে নিশ্চিত করুন।
৪. জব/টাস্ক শিট ও স্পেসিফিকেশন শিট অনুযায়ী জব সম্পাদন করুন।	৪. নিম্নোক্ত জব/টাস্ক শিট অনুযায়ী জব/টাস্ক সম্পাদন করুন - টাস্ক শিট ১.১: কাঠের রং করার ক্ষেত্রে পিপিই গুলো চিহ্নিত করুন

ইনফরমেশন শিট (Information Sheet) ১: কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে পারবে

শিখন উদ্দেশ্য (Learning Objective): এই ইনফরমেশন শীট পড়ে শিক্ষার্থীগণ নিম্নোক্ত বিষয়গুলো ব্যাখ্যা করতে, বর্ণনা করতে ও তথ্যগুলো কাজে প্রয়োগ করতে পারবে-

- ১.১. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী ও এইচএস নির্দেশিকা অনুসরণ করা হয়েছে
- ১.২. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী পিপিই পরিধান করা হয়েছে
- ১.৩. কাজের প্রয়োজন অনুসারে টুলস ও সরঞ্জাম সংগ্রহ করা হয়েছে
- ১.৪. কাজের প্রয়োজন অনুসারে মালামাল সংগ্রহ করা হয়েছে

১.১. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী ও এইচএস নির্দেশিকা অনুসরণ করা

কাজ শুরু করার আগে

কাজের স্থান পরিদর্শন

- ঝুঁকিপূর্ণ এলাকা, যেমন খাড়া ঢাল, অস্থিতিশীল কাঠামো, বা খোলা গর্ত সম্পর্কে সচেতন থাকুন।
- বিদ্যুৎ লাইনের অবস্থান সম্পর্কে সচেতন থাকুন এবং সরাসরি স্পর্শ এড়াতে সাবধানতা অবলম্বন করুন।
- অন্যান্য সম্ভাব্য বিপদ, যেমন ক্ষতিকর রাসায়নিক পদার্থ, ধোঁয়া, বা উচ্চ শব্দের স্তর সম্পর্কে সচেতন থাকুন।

সঠিক পিপিই ব্যবহার

- কাজের ধরনের উপর নির্ভর করে উপযুক্ত হেলমেট, চশমা, গ্লাভস, জুতা এবং অন্যান্য প্রয়োজনীয় সুরক্ষা সরঞ্জাম ব্যবহার করুন।
- নিশ্চিত করুন যে পিপিইগুলি ভালো অবস্থায় আছে এবং সঠিকভাবে ফিট করে।
- পিপিই ব্যবহারের সঠিক পদ্ধতি সম্পর্কে জ্ঞান রাখুন।

কাজের সরঞ্জাম পরীক্ষা-

- কাজ শুরু করার আগে সকল সরঞ্জাম পরিদর্শন করুন এবং তা ভালো অবস্থায় আছে কিনা তা নিশ্চিত করুন।
- ত্রুটিপূর্ণ বা ক্ষতিগ্রস্ত সরঞ্জাম ব্যবহার করবেন না।
- সরঞ্জাম ব্যবহারের সঠিক পদ্ধতি সম্পর্কে জ্ঞান রাখুন এবং অনুশীলন করুন।

কাজের পরিকল্পনা তৈরি-

- কাজের ধাপগুলি, সময়সীমা, এবং প্রয়োজনীয় সম্পদ সম্পর্কে একটি বিস্তারিত পরিকল্পনা তৈরি করুন।
- পরিকল্পনাটি টিমের সদস্যদের সাথে শেয়ার করুন এবং তাদের ভূমিকা সম্পর্কে তাদের অবগত করুন।
- অপ্রত্যাশিত ঘটনার জন্য প্রস্তুত থাকুন এবং আপনার পরিকল্পনা অনুযায়ী প্রয়োজনে পরিবর্তন করুন।

কাজ শুরু করার আগে এই পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করা আপনাকে এবং আপনার টিমকে নিরাপদে কাজ করতে সাহায্য করবে।

উল্লেখ্য, এই নির্দেশিকাগুলি সাধারণ প্রকৃতির এবং সকল পরিস্থিতিতে প্রযোজ্য নাও হতে পারে। নির্দিষ্ট কাজের জন্য নির্দিষ্ট নির্দেশিকা সম্পর্কে জানতে আপনার প্রশিক্ষণ প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান বা কর্মক্ষেত্রের উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ করুন।

কাজের সময়

সচেতন থাকুন-

- আপনার চারপাশের পরিবেশ সম্পর্কে সচেতন থাকুন এবং ঝুঁকিপূর্ণ পরিস্থিতি সম্পর্কে সতর্ক থাকুন।
- সহকর্মীদের কার্যকলাপ সম্পর্কে সচেতন থাকুন এবং তাদের সাথে যোগাযোগ বজায় রাখুন।
- বিপদজনক সরঞ্জাম, যন্ত্রপাতি, বা অন্যান্য ঝুঁকি সম্পর্কে সচেতন থাকুন।
- অস্বাভাবিক শব্দ, গন্ধ, বা অন্যান্য সতর্কতা চিহ্ন সম্পর্কে সচেতন থাকুন।

মনোযোগ দিন-

- কাজের উপর মনোযোগ দিন এবং বিভ্রান্ত হবেন না।
- ব্যক্তিগত কাজ, মোবাইল ফোন ব্যবহার, বা অন্যান্য বিভ্রান্তিকর বিষয় এড়িয়ে চলুন।
- ক্লান্ত বা অসুস্থ বোধ করলে কাজ বন্ধ করুন এবং বিশ্রাম নিন।

নির্দেশিকা অনুসরণ করুন-

- প্রস্তুতকারকের নির্দেশিকা এবং সকল নিরাপত্তা নির্দেশিকা সাবধানে অনুসরণ করুন।
- ঝুঁকিপূর্ণ কাজ করার আগে প্রশিক্ষণ এবং অনুমোদন নিশ্চিত করুন।
- সঠিক সুরক্ষা সরঞ্জাম ব্যবহার করুন এবং নির্দেশ অনুযায়ী তা ব্যবহার করুন।

ঝুঁকিপূর্ণ কাজ এড়িয়ে চলুন-

- ত্রুটিপূর্ণ সরঞ্জাম বা অপরিষ্কার আলো প্রশিক্ষণের ক্ষেত্রে কাজ এড়িয়ে চলুন।
- ঝুঁকিপূর্ণ কাজ করার আগে ঊর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের অনুমোদন নিন।
- আপনার কাজের পরিবেশে ঝুঁকিপূর্ণ পরিস্থিতি সম্পর্কে ঊর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষকে অবগত করুন।

প্রয়োজনে সাহায্য চান-

- ভারী জিনিস তোলা, ঝুঁকিপূর্ণ কাজ করা, বা অন্য কোন ক্ষেত্রে সাহায্যের প্রয়োজন হলে সহকর্মীদের সাহায্য নিন।
- একা কাজ করার সময় সাহায্যের জন্য সহকর্মীকে সাথে রাখুন।

এই নির্দেশিকাগুলি অনুসরণ করে আপনি কাজের সময় নিরাপদে থাকতে এবং দুর্ঘটনা এড়াতে পারবেন। উল্লেখ্য, এই নির্দেশিকাগুলি সাধারণ প্রকৃতির এবং সকল পরিস্থিতিতে প্রযোজ্য নাও হতে পারে। নির্দিষ্ট কাজের জন্য নির্দিষ্ট নির্দেশিকা সম্পর্কে জানতে আপনার প্রশিক্ষণ প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান বা কর্মক্ষেত্রের ঊর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ করুন।

কাজ শেষ করার পর

কাজের স্থান পরিষ্কার করুন-

- কাজের স্থান থেকে সকল সরঞ্জাম, মালবাহ, এবং অন্যান্য জিনিসপত্র সরিয়ে ফেলুন।
- মেঝে পরিষ্কার করুন এবং কোন ময়লা বা ধ্বংসাবশেষ রাখবেন না।
- ঝুঁকিপূর্ণ দ্রব্য, যেমন রাসায়নিক বা তেল, সঠিকভাবে সংরক্ষণ করুন।

সরঞ্জাম পরিষ্কার এবং সংরক্ষণ করুন-

- সকল সরঞ্জাম পরিষ্কার করে এবং তেল লাগিয়ে নিরাপদ স্থানে সংরক্ষণ করুন।
- ত্রুটিপূর্ণ বা ক্ষতিগ্রস্ত সরঞ্জাম মেরামত করুন অথবা প্রতিস্থাপন করুন।

দুর্ঘটনার রিপোর্ট করুন-

- কাজের সময় কোন দুর্ঘটনা ঘটলে তা তাৎক্ষণিকভাবে ঊর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষকে জানান।
- দুর্ঘটনার বিবরণ, কারণ, এবং আহত ব্যক্তিদের তথ্য লিপিবদ্ধ করুন।

কাজ শেষ করার পর এই পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করা আপনার এবং আপনার টিমকে নিরাপদে কাজের পরিবেশ বজায় রাখতে সাহায্য করবে।

কাঠের রং করা কাজের ক্ষেত্রে কিছু নির্দিষ্ট ওএসএইচ নির্দেশিকা-

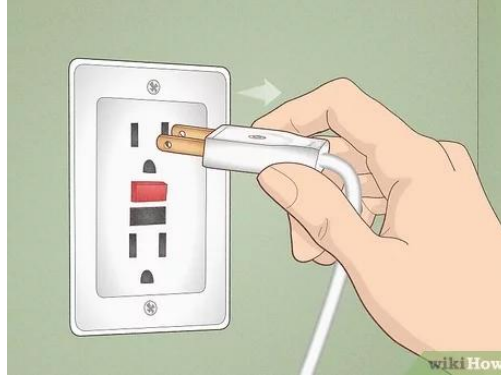
বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন-

- রং করার সময় পর্যাপ্ত বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন যাতে বিষাক্ত ধোঁয়া শ্বাসে না পড়ে।
- জানালা খোলা রাখুন, বায়ুচলাচলের পাঞ্জা ব্যবহার করুন, বা অন্য কোন উপায়ে পর্যাপ্ত বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন।



বিদ্যুৎ সংযোগ বিচ্ছিন্ন করুন-

- রং করার আগে বিদ্যুৎ সংযোগ বিচ্ছিন্ন করুন।
- বিদ্যুৎ সরঞ্জাম ব্যবহার করার সময় সাবধানতা অবলম্বন করুন এবং স্পর্শ থেকে বিরত থাকুন।



আগুন থেকে দূরে রাখুন-

- রং দাহ্য পদার্থ, তাই আগুন থেকে দূরে রাখুন।
- ধূমপান, আগুন জ্বালানো, বা অন্য কোন কারণে আগুনের ঝুঁকি তৈরি করা থেকে বিরত থাকুন।



চোখ ও ত্বকের সুরক্ষা-

- রং চোখ ও ত্বকের জন্য ক্ষতিকর হতে পারে, তাই চশমা এবং গ্লাভস ব্যবহার করুন।
- রেসপিরেটর ব্যবহার করার মাধ্যমে আপনার শ্বাসযন্ত্রকে রক্ষা করুন।



কাঠের রং সরানো-

- কাঠের রং সরানোর সময় সাবধানতা অবলম্বন করুন এবং নির্দিষ্ট প্রক্রিয়া অনুসরণ করুন।
- কাঠের রং সরানোর জন্য নির্দিষ্ট রাসায়নিক ব্যবহার করুন এবং সাবধানতা অবলম্বন করুন।



এই নির্দেশিকাগুলি ছাড়াও, কাঠের রং কাজের ক্ষেত্রে আরও কিছু ওএইচএস নির্দেশিকা অনুসরণ করা উচিত-

- রং করার কাজ শুরু করার আগে কাঠের পৃষ্ঠ পরিষ্কার এবং শুষ্ক করে নিন।
- সঠিক ধরণের রং এবং ব্রাশ ব্যবহার করুন।
- রং করার সময় সাবধানতা অবলম্বন করুন এবং রং ছিটে পড়া থেকে বিরত থাকুন।
- রং করার কাজ শেষ করার পর সকল সরঞ্জাম পরিষ্কার করে নিরাপদ স্থানে সংরক্ষণ করুন।

কাঠের রং কাজের ক্ষেত্রে ওএইচএস নির্দেশিকা সম্পর্কে আরও জানতে আপনার প্রশিক্ষণ প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান বা কর্মক্ষেত্রের উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ করুন।

১.২. কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী পিপিই পরিধান করা

কাঠের রং কাজের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত পিপিই ব্যবহার করা গুরুত্বপূর্ণ-

ডাস্ট মাস্ক



ডাস্ট মাস্ক হলো শ্বাসযন্ত্রকে ধুলো, ধোঁয়া এবং অন্যান্য বায়ুবাহিত কণা থেকে রক্ষা করার জন্য ডিজাইন করা একটি ডিভাইস। এগুলি বিভিন্ন উপকরণ দিয়ে তৈরি করা যেতে পারে, যার মধ্যে রয়েছে কাগজ, কাপড় এবং প্লাস্টিক। ডাস্ট মাস্ক বিভিন্ন আকারেও পাওয়া যায়, তাই আপনার মুখের জন্য উপযুক্ত ফিট করা গুরুত্বপূর্ণ।

ডাস্ট মাস্ক নিম্নলিখিত পরিস্থিতিতে ব্যবহার করা উচিত-

- ধুলোবালিযুক্ত পরিবেশে কাজ করার সময়, যেমন নির্মাণ স্থান বা কাঠের কর্মশালায়।
- ধোঁয়াযুক্ত পরিবেশে কাজ করার সময়, যেমন বন্যার সময় বা আগুন লাগার সময়।
- বায়ু দূষণের মাত্রা বেশি থাকলে বাইরে যাওয়ার সময়

রেসপিরেটর



রেসপিরেটর হলো শ্বাসযন্ত্রকে বিষাক্ত ধোঁয়া, বাষ্প, গ্যাস এবং ধুলোবালি থেকে রক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত একটি যন্ত্র।

রেসপিরেটর ব্যবহারের আগে, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি নিশ্চিত করা গুরুত্বপূর্ণ-

- রেসপিরেটরটি আপনার মুখের জন্য উপযুক্ত ফিট করে।
- রেসপিরেটরটি ভাল অবস্থায় আছে।
- আপনি রেসপিরেটরটি কীভাবে ব্যবহার করবেন তা জানেন।

রেসপিরেটর ব্যবহারের সময়, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি মনে রাখা গুরুত্বপূর্ণ-

- রেসপিরেটরটি সবসময় আপনার মুখ এবং নাককে সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রাখুন।
- রেসপিরেটরটি নিয়মিত পরিষ্কার এবং রক্ষণাবেক্ষণ করুন।
- রেসপিরেটরটির ক্ষতিগ্রস্ত হলে ব্যবহার করা বন্ধ করুন।

সেফটি গ্লাস/গগলস



সেফটি গ্লাস/গগলস চোখকে উড়ন্ত কণা, রাসায়নিক, ধুলোবালি, এবং উজ্জ্বল আলো থেকে রক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

নিম্নলিখিত বিষয়গুলি নিশ্চিত করা গুরুত্বপূর্ণ-

- সেফটি গ্লাস/গগলসটি আপনার চোখের জন্য উপযুক্ত ফিট করে।
- সেফটি গ্লাস/গগলসটি ভাল অবস্থায় আছে।
- আপনি সেফটি গ্লাস/গগলসটি কীভাবে ব্যবহার করবেন তা জানেন।

সেফটি গ্লাস/গগলস ব্যবহারের সময়, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি মনে রাখা গুরুত্বপূর্ণ-

- সেফটি গ্লাস/গগলসটি সবসময় আপনার চোখকে সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রাখুন।
- সেফটি গ্লাস/গগলসটি নিয়মিত পরিষ্কার এবং রক্ষণাবেক্ষণ করুন।
- সেফটি গ্লাস/গগলসটি ক্ষতিগ্রস্ত হলে ব্যবহার করা বন্ধ করুন।

ফেস শিল্ড



ফেস শিল্ড মুখ এবং চোখকে উড়ন্ত কণা, তরল, এবং রাসায়নিক থেকে রক্ষা করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।

ফেস শিল্ড ব্যবহারের আগে, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি নিশ্চিত করা গুরুত্বপূর্ণ-

- ফেস শিল্ডটি আপনার মুখের জন্য উপযুক্ত ফিট করে।
- ফেস শিল্ডটি ভাল অবস্থায় আছে।
- আপনি ফেস শিল্ডটি কীভাবে ব্যবহার করবেন তা জানেন।

ফেস শিল্ড ব্যবহারের সময়, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি মনে রাখা গুরুত্বপূর্ণ-

- ফেস শিল্ডটি সবসময় আপনার মুখ এবং চোখকে সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রাখুন।
- ফেস শিল্ডটি নিয়মিত পরিষ্কার এবং রক্ষণাবেক্ষণ করুন।
- ফেস শিল্ডটি ক্ষতিগ্রস্ত হলে ব্যবহার করা বন্ধ করুন।

হ্যান্ড গ্লোভস



গ্লাভস হাতকে ক্ষতিকর রাসায়নিক, ধারালো বস্তু, উচ্চ তাপমাত্রা, এবং জীবাণু থেকে রক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

গ্লাভস ব্যবহারের আগে, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি নিশ্চিত করা গুরুত্বপূর্ণ-

- গ্লাভসটি আপনার হাতের জন্য উপযুক্ত ফিট করে।
- গ্লাভসটি ভাল অবস্থায় আছে।
- আপনি গ্লাভসটি কীভাবে ব্যবহার করবেন তা জানেন।

গ্লাভস ব্যবহারের সময়, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি মনে রাখা গুরুত্বপূর্ণ-

- গ্লাভসটি সবসময় আপনার হাতকে সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রাখুন।
- গ্লাভসটি নিয়মিত পরিষ্কার এবং রক্ষণাবেক্ষণ করুন।
- গ্লাভসটি ক্ষতিগ্রস্ত হলে ব্যবহার করা বন্ধ করুন।

এপ্রোন



এপ্রোন পোশাককে ধুলো, ময়লা, রাসায়নিক, এবং উত্তপ্ত তরল থেকে রক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

এপ্রোন ব্যবহারের আগে, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি নিশ্চিত করা গুরুত্বপূর্ণ-

- এপ্রোনটি আপনার জন্য উপযুক্ত ফিট করে।
- এপ্রোনটি ভাল অবস্থায় আছে।
- আপনি এপ্রোনটি কীভাবে ব্যবহার করবেন তা জানেন।

এপ্রোন ব্যবহারের সময়, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি মনে রাখা গুরুত্বপূর্ণ-

- এপ্রোনটি সবসময় আপনার পোশাককে সম্পূর্ণরূপে ঢেকে রাখুন।
- এপ্রোনটি নিয়মিত পরিষ্কার এবং রক্ষণাবেক্ষণ করুন।
- এপ্রোনটি ক্ষতিগ্রস্ত হলে ব্যবহার করা বন্ধ করুন।

নিরাপত্তা জুতা (safety shoes)



পায়ের আঙ্গুল এবং পায়ের পাতাকে রক্ষা করার জন্য ব্যবহার করা হয়। কাঠের রঙের কাজের জন্য নিরাপত্তা জুতা নির্বাচন করার সময় বিবেচনা করার জন্য এখানে কিছু বিষয় রয়েছে-

- পানি প্রতিরোধ: পানি-প্রতিরোধী উপকরণ দিয়ে তৈরি জুতা নির্বাচন করুন। এটি আপনার পায়ের আঙ্গুলগুলিকে ভেজা রঙ এবং দ্রাবক থেকে রক্ষা করতে সাহায্য করবে।
- সহজ পরিষ্কার: সহজে পরিষ্কার করা যায় এমন জুতা নির্বাচন করুন। রঙ এবং দ্রাবকগুলি জুতায় দাগ ছেড়ে যেতে পারে, তাই এমন জুতা থাকা গুরুত্বপূর্ণ যা সহজে পরিষ্কার করা যায়।
- অ-পিচ্ছিল সোল: অ-পিচ্ছিল সোল সহ জুতা নির্বাচন করুন। এটি আপনাকে ভেজা বা মসৃণ পৃষ্ঠে পিচ্ছিল পড়া থেকে রক্ষা করতে সাহায্য করবে।

কাঠের রঙের কাজের জন্য নিরাপত্তা জুতা ব্যবহার করার সময় এখানে কিছু টিপস রয়েছে-

- আপনার জুতা নিয়মিত পরিদর্শন করুন এবং ক্ষতির জন্য পরীক্ষা করুন।
- আপনার জুতা যদি ক্ষতিগ্রস্ত হয় তবে সেগুলি প্রতিস্থাপন করুন।
- আপনার জুতা পরিষ্কার এবং শুষ্ক রাখুন।
- লেইস এবং বাকলগুলি বাঁধা রাখুন।

কাঠের রং কাজের সময় নিম্নলিখিত সতর্কতাগুলিও অবলম্বন করা উচিত-

কাঠের রঙ করার সময় নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য, নিম্নলিখিত সতর্কতাগুলি অবলম্বন করা গুরুত্বপূর্ণ-

১. ভাল বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন-

- রঙ এবং দ্রাবকগুলি ধোঁয়া এবং বাষ্প তৈরি করতে পারে যা ক্ষতিকর হতে পারে।
- একটি ভাল বায়ুচলাচলযুক্ত এলাকায় কাজ করুন, যেমন খোলা জানালা দিয়ে একটি ঘর বা বাইরে।
- যদি সম্ভব হয়, একটি বায়ুচলাচল ব্যবস্থা ব্যবহার করুন।

২. বিদ্যুৎ সংযোগ বিচ্ছিন্ন করুন-

- রঙ করার সময়, বিদ্যুতের সকেট এবং সুইচগুলি থেকে দূরে থাকুন।
- যদি আপনাকে বিদ্যুতের কাছাকাছি কাজ করতে হয়, তাহলে বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ করুন এবং কাজ শুরু করার আগে নিশ্চিত করুন যে এটি বন্ধ আছে।

৩. আগুন থেকে দূরে রাখুন-

- অনেক রঙ এবং দ্রাবক দাহ্য।
- খোলা আগুন, স্পার্ক, বা তাপ উৎস থেকে দূরে কাজ করুন।
- ধূমপান করা বা আগুন জ্বালানো এড়িয়ে চলুন।

৪. রঙের কাজ শেষ করার পর সাবধানে সরঞ্জাম পরিষ্কার করুন-

- রঙের ব্রাশ, রোলার এবং ট্রেগুলি সাবধানে পরিষ্কার করুন।
- দ্রাবক (solvent) ব্যবহার করার সময়, নির্মাতার নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন।
- ব্যবহৃত কাপড় সাবধানে নিষ্পত্তি করুন।

৫. পিপিই ব্যবহারের নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন-

- রঙ করার সময়, সর্বদা উপযুক্ত ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম (পিপিই) ব্যবহার করুন।
- এর মধ্যে রয়েছে চোখের সুরক্ষা, কানের সুরক্ষা, মুখোশ এবং গ্লাভস।
- পিপিই ব্যবহারের সময়, নির্মাতার নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন।

এই সতর্কতাগুলি অনুসরণ করে, আপনি কাঠের রঙ করার সময় নিজের এবং অন্যদের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে পারেন।

উল্লেখ্য, এই নির্দেশিকাগুলি কেবলমাত্র সাধারণ নির্দেশিকা। নির্দিষ্ট কাজের জন্য প্রয়োজনীয় পিপিই সম্পর্কে জানতে আপনার প্রশিক্ষণ প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান বা কর্মক্ষেত্রের উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের সাথে যোগাযোগ করুন।

১.৩. কাজের প্রয়োজন অনুসারে টুলস ও সরঞ্জাম সংগ্রহ করা

কাঠের রঙের কাজের জন্য, আপনার নিম্নলিখিত সরঞ্জামগুলির প্রয়োজন হবে-

কাজের প্রয়োজন অনুসারে টুলস ও সরঞ্জাম সংগ্রহ করা-

- কাজের ধরণ: আপনি কি পুরো কাঠের টুকরো রঙ করছেন, নাকি কেবলমাত্র একটি ছোট অংশ?
- কাঠের ধরণ: আপনি কি নরম কাঠ, শক্ত কাঠ, বা MDF রঙ করছেন?
- রঙের ধরণ: আপনি কি তেল-ভিত্তিক, ল্যাটেক্স, বা পানি-ভিত্তিক রঙ ব্যবহার করছেন?

উপরের বিষয়গুলি বিবেচনা করে, আপনার নিম্নলিখিত সরঞ্জামগুলির প্রয়োজন হতে পারে-

রঙের ব্রাশ / রোলার ৪"



রঙের ব্রাশ এবং রোলারগুলি বিভিন্ন আকার এবং উপকরণে পাওয়া যায়, তাই আপনার প্রকল্পের জন্য সঠিক বিকল্পগুলি চয়ন করা গুরুত্বপূর্ণ।

৪-ইঞ্চি রোলারগুলি দেয়াল, ছাদ এবং মেঝে সহ বড় পৃষ্ঠের জন্য উপযুক্ত। এগুলি দ্রুত এবং সহজে প্রয়োগ করা যায় প্রচুর পরিমাণে রঙ, এবং তারা একটি মসৃণ, সম ফিনিশ তৈরি করে।

৪-ইঞ্চি রঙের ব্রাশগুলি কাটার জন্য ভাল, ছোট পৃষ্ঠ, এবং বিস্তারিত। এগুলি রোলারের মতো প্রচুর পরিমাণে রঙ ধরে রাখে না, তবে এগুলি আরও নিয়ন্ত্রণ এবং নির্ভুলতা প্রদান করে।

আপনার প্রকল্পের জন্য সঠিক রঙের ব্রাশ বা রোলার নির্বাচন করার সময়, নিম্নলিখিত বিষয়গুলি বিবেচনা করুন-

- পৃষ্ঠের আকার: আপনি যে পৃষ্ঠটি রঙ করছেন তা কত বড়? একটি বড় পৃষ্ঠের জন্য, একটি ৪-ইঞ্চি রোলার একটি ভাল বিকল্প। একটি ছোট পৃষ্ঠের জন্য, একটি ৪-ইঞ্চি ব্রাশ ভাল।
- পৃষ্ঠের ধরন: আপনি কি ধরনের পৃষ্ঠ রঙ করছেন? একটি মসৃণ পৃষ্ঠের জন্য, একটি ফোম রোলার বা ব্রাশ ভাল। একটি রুক্ষ পৃষ্ঠের জন্য, একটি নাইলন বা পলিস্টার রোলার বা ব্রাশ ভাল।

- রঙের ধরন: আপনি কি ধরনের রঙ ব্যবহার করছেন? তেল-ভিত্তিক রঙের জন্য, একটি প্রাকৃতিক-ব্রিসল রোলার বা ব্রাশ ভাল। ল্যাটেক্স রঙের জন্য, একটি সিন্থেটিক-ব্রিসল রোলার বা ব্রাশ ভাল।

স্ক্র্যাপার



স্ক্র্যাপার হলো এক ধরনের টুল যা বিভিন্ন ধরনের কাজের জন্য ব্যবহার করা হয়।

স্ক্র্যাপারের কিছু সাধারণ ব্যবহার-

- পুরোনো রঙ, ময়লা এবং ধ্বংসাবশেষ সরানো: স্ক্র্যাপারগুলি পুরোনো রঙ, ময়লা এবং ধ্বংসাবশেষ সরাতে ব্যবহার করা যেতে পারে।
- কাঠের পৃষ্ঠ মসৃণ করা: স্ক্র্যাপারগুলি কাঠের পৃষ্ঠ থেকে রুক্ষতা, নোংরা এবং পুরানো ফিনিশ সরাতে ব্যবহার করা যেতে পারে।
- টাইল সরানো: স্ক্র্যাপারগুলি পুরোনো টাইল সরাতে ব্যবহার করা যেতে পারে।
- আঠা এবং সিলিকন সরানো: স্ক্র্যাপারগুলি পুরোনো আঠা এবং সিলিকন সরাতে ব্যবহার করা যেতে পারে।

স্প্যাচুলা



স্প্যাচুলা হলো এক ধরনের সমতল, চওড়া টুল যা বিভিন্ন ধরনের কাজের জন্য ব্যবহার করা হয়।

স্প্যাচুলার কিছু সাধারণ ব্যবহার

- খাবার মেশানো এবং পরিবেশন করা: স্প্যাচুলার ব্যবহার করে রান্নার সময় খাবার মেশানো এবং পরিবেশন করা হয়।
- পেইন্ট এবং পাট্রি প্রয়োগ করা: স্প্যাচুলার ব্যবহার করে দেয়ালে পেইন্ট এবং পাট্রি প্রয়োগ করা হয়।
- আঠা এবং সিলিকন প্রয়োগ করা: স্প্যাচুলার ব্যবহার করে আঠা এবং সিলিকন প্রয়োগ করা হয়।
- বরফ এবং তুষার সরানো: স্প্যাচুলার ব্যবহার করে বরফ এবং তুষার সরানো হয়।

মেশানোর ষ্টিক (mixing stick)



রঙ মেশানোর জন্য বিভিন্ন ধরনের মেশানোর ষ্টিক ব্যবহার করা যেতে পারে। সবচেয়ে সাধারণ ধরনের মধ্যে রয়েছে-

- **কাঠের ষ্টিক:** কাঠের ষ্টিকগুলি রঙ মেশানোর জন্য একটি সাশ্রয়ী এবং ব্যবহার করা সহজ বিকল্প। এগুলি বিভিন্ন আকারে পাওয়া যায়, তাই আপনি আপনার প্রয়োজনের জন্য নিখুঁত আকার খুঁজে পেতে পারেন। কাঠের ষ্টিকগুলি ব্যবহারের পরে ফেলে দেওয়া যেতে পারে, তাই সেগুলি পরিষ্কার করার দরকার নেই।
- **ধাতব ষ্টিক:** ধাতব ষ্টিকগুলি কাঠের ষ্টিকের চেয়ে বেশি টেকসই এবং দীর্ঘস্থায়ী হয়। এগুলি পরিষ্কার করাও সহজ, তাই আপনি সেগুলি বারবার ব্যবহার করতে পারেন। ধাতব ষ্টিকগুলি বিভিন্ন আকারে পাওয়া যায়, তাই আপনি আপনার প্রয়োজনের জন্য নিখুঁত আকার খুঁজে পেতে পারেন।
- **প্লাস্টিকের ষ্টিক:** প্লাস্টিকের ষ্টিকগুলি হালকা এবং ব্যবহার করা সহজ। এগুলি পরিষ্কার করাও সহজ, তাই আপনি সেগুলি বারবার ব্যবহার করতে পারেন। প্লাস্টিকের ষ্টিকগুলি বিভিন্ন আকারে পাওয়া যায়, তাই আপনি আপনার প্রয়োজনের জন্য নিখুঁত আকার খুঁজে পেতে পারেন। প্লাস্টিকের ষ্টিক কাঠের বা ধাতব ষ্টিকের মতো টেকসই নয়, তবে সেগুলি সাধারণত কম খরচে হয়।

আপনি যে ধরনের মেশানোর ষ্টিক ব্যবহার করেন না কেন, এটি নিশ্চিত করা গুরুত্বপূর্ণ যে এটি পরিষ্কার এবং ভাল অবস্থায় রয়েছে। একটি নোংরা বা ক্ষতিগ্রস্ত মেশানোর ষ্টিক আপনার রঙে ময়লা বা ধ্বংসাবশেষ মিশ্রনের মাধ্যমে রঙ নষ্ট করে ফেলতে পারে।

পাট্টি নাইফ



পাট্টি নাইফ হলো এক ধরনের টুল যা বিভিন্ন ধরনের কাজের জন্য ব্যবহার করা হয়।

পাট্টি নাইফ ব্যবহারের কিছু সাধারণ কাজ-

- পাট্টি এবং ফিলার প্রয়োগ করা: পাট্টি নাইফ ব্যবহার করে কাঠ পৃষ্ঠে পাট্টি এবং ফিলার প্রয়োগ করা হয়।
- ছিদ্র এবং ফাটল পূরণ করা: পাট্টি নাইফ ব্যবহার করে দেয়ালে ছিদ্র এবং ফাটল পূরণ করা হয়।
- ওয়ালপেপার সরানো: পাট্টি নাইফ ব্যবহার করে দেয়াল থেকে ওয়ালপেপার সরানো হয়।
- টাইল সরানো: পাট্টি নাইফ ব্যবহার করে টাইল সরানো হয়।

জার / বালতি



জার-

- সুবিধা-
 - স্বচ্ছ, তাই রঙের স্তর এবং রঙের পরিমাণ দেখা সহজ।
 - ঢাকনা দিয়ে আঁটা, তাই রঙ শুকিয়ে যাওয়া বা বায়ুতে উন্মুক্ত হওয়া থেকে রক্ষা করে।
 - বিভিন্ন আকারে পাওয়া যায়।
- অসুবিধা-
 - ভারী এবং ভাঙা সহজ।

- ঢাকনা সঠিকভাবে বন্ধ না হলে রঙ লিক হতে পারে।

বালতি-

• সুবিধা-

- হালকা এবং টেকসই।
- ঢাকনা দিয়ে আঁটা, তাই রঙ শুকিয়ে যাওয়া বা বায়ুতে উন্মুক্ত হওয়া থেকে রক্ষা করে।
- হাতল ধরার জন্য সহজ।

• অসুবিধা-

- অস্বচ্ছ, তাই রঙের স্তর এবং রঙের পরিমাণ দেখা কঠিন।
- কিছু বালতির ঢাকনা সঠিকভাবে বন্ধ নাও হতে পারে, যার ফলে রঙ লিক হতে পারে।

কাঠের রঙের কাজ শুরু করার আগে, আপনার সরঞ্জামগুলি ভাল অবস্থায় আছে কিনা তা নিশ্চিত করুন।

১.৪. কাজের প্রয়োজন অনুসারে মালামাল সংগ্রহ করা

কাঠের রঙের কাজের জন্য আপনার নিম্নলিখিত জিনিসগুলির প্রয়োজন হবে

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র-

কাঠের রঙ



সিনথেটিক এনামেল পেইন্ট কাঠের জন্য একটি জনপ্রিয় রঙের বিকল্প। এটি টেকসই, দীর্ঘস্থায়ী এবং ধুয়ে ফেলা যায়। এটি বিভিন্ন রঙে পাওয়া যায়, তাই আপনার পছন্দের রঙ খুঁজে পাওয়া সহজ।

সিনথেটিক এনামেল পেইন্ট ব্যবহারের সুবিধা-

- টেকসই এবং দীর্ঘস্থায়ী
- ধুয়ে ফেলা যায়
- বিভিন্ন রঙে পাওয়া যায়
- কাঠের জন্য একটি ভাল সুরক্ষা প্রদান করে
- দ্রুত শুকিয়ে যায়
- সহজে প্রয়োগ করা যায়

সিনথেটিক এনামেল পেইন্ট ব্যবহারের অসুবিধা-

- তীব্র গন্ধ
- দ্রুত শুকিয়ে যাওয়ার কারণে ভুল সংশোধন করা কঠিন হতে পারে
- পানি-ভিত্তিক রঙের তুলনায় বেশি ব্যয়বহল

আপনার পছন্দের রঙ নির্বাচন করার সময়-

- কাঠের ধরন বিবেচনা করুন।
- আপনার বাড়ির সাজসজ্জার সাথে রঙের সমন্বয় করুন।
- রঙের টেক্সচার বিবেচনা করুন।
- রঙের টেকসইতা বিবেচনা করুন।

স্যান্ডপেপার / শিরিশ কাগজ : বিভিন্ন গ্রিট (১২০, ১৫০)



স্যান্ডপেপার হলো এক ধরনের কাগজ যাতে **abrasive** দানা (বালু, কাঁচের গুঁড়া ইত্যাদি) লেগে থাকে। এটি বিভিন্ন ধরনের উপাদান মসৃণ করতে ব্যবহৃত হয়, যেমন কাঠ, ধাতু, এবং প্লাস্টিক। স্যান্ডপেপার বিভিন্ন গ্রিটে পাওয়া যায়। গ্রিট হলো **abrasive** দানার আকারের পরিমাপ। গ্রিটের সংখ্যা যত বেশি, **abrasive** দানা তত ছোট।

১২০ গ্রেড স্যান্ডপেপার-

- মোটা কাজের জন্য ব্যবহৃত হয়, যেমন পুরানো রঙ বা ভার্নিশ সরানো।
- কাঠের পৃষ্ঠের রুদ্ধতা দূর করতে ব্যবহৃত হয়।
- ধাতুর ত্বক সরানোর জন্য ব্যবহৃত হয়।

১৫০ গ্রেড স্যান্ডপেপার-

- মসৃণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়, যেমন কাঠের পৃষ্ঠ মসৃণ করা।
- দেয়ালে পেইন্ট করার আগে দেয়াল মসৃণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়।
- প্লাস্টিকের পৃষ্ঠ মসৃণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

কোন গ্রিট ব্যবহার করবেন তা নির্ভর করে আপনার কাজের উপর।

খিনার: টি৬



টি৬ খিনার হলো এক ধরনের দ্রাবক যা সিন্থেটিক এনামেল পেইন্ট পাতলা করতে ব্যবহৃত হয়। এটি রঙের কাজের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ টুল।

মার্কিন কাপড়

মার্কিন কাপড় হলো এক ধরনের পাতলা সুতি কাপড় যা কাঠের উপর থেকে ধুলো ময়লা, রঙের ছিটে পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি নরম এবং সহজে ছিঁড়ে যায় না।

মার্কিন কাপড় ব্যবহারের সুবিধা

- কাঠের উপরে পরিষ্কার করার জন্য সহজে ব্যবহার করা যায়।
- দামে সস্তা, সবখানে পাওয়া যায়
- বারবার ব্যবহার করা যায়।

সেলফ চেক (Self Check)- ১: কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করা

প্রশ্ন ১: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রঙ ব্যবহার করা ভালো?

- (ক) তেল-ভিত্তিক রঙ
- (খ) ল্যাটেক্স রঙ
- (গ) পানি-ভিত্তিক রঙ
- (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ২: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের স্যান্ডপেপার ব্যবহার করা উচিত?

- (ক) ৬০ গ্রেড
- (খ) ৮০ গ্রেড
- (গ) ১২০ গ্রেড
- (ঘ) ১৫০ গ্রেড

প্রশ্ন ৩: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের থিনার ব্যবহার করা উচিত?

- (ক) টি১ থিনার
- (খ) টি২ থিনার
- (গ) টি৩ থিনার
- (ঘ) টি৬ থিনার

প্রশ্ন ৪: কাঠের রঙের কাজের জন্য মার্কিন কাপড় ব্যবহার করার সময় কি কি সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত?

- (ক) কাঠের উপরে পরিস্কার করার আগে কাপড়টি পরিস্কার করে নিন।
- (খ) পরিস্কার বা মোছার কাজটি আলতোভাবে করুন।
- (গ) কাজ শেষে কাপড়টি সাবধানে সরিয়ে নিন।
- (ঘ) উপরে সব

উত্তরপত্র (Answer Key)-১: কাজের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করা

প্রশ্ন ১: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রঙ ব্যবহার করা ভালো?

উত্তর: (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ২: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের স্যান্ডপেপার ব্যবহার করা উচিত?

উত্তর: (গ) ১২০ গ্রিট

প্রশ্ন ৩: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের থিনার ব্যবহার করা উচিত?

উত্তর: (ঘ) টি৬ থিনার

প্রশ্ন ৪: কাঠের রঙের কাজের জন্য মার্কিন কাপড় ব্যবহার করার সময় কি কি সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত?

উত্তরঃ উপরের সব

টাক্স শিট ১.১: কাঠের রং করার ক্ষেত্রে পিপিই গুলো চিহ্নিত কর

পিপিই	নাম
	
	
	
	
	

শিখনফল (Learning Outcome)- ২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারবে

অ্যাসেসমেন্ট মানদণ্ড	<ol style="list-style-type: none"> ১. শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষা হয়েছে ২. প্রাইমার/বেইস কোটের সাথে প্রয়োজনীয় উপকরণ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে মিক্সড করা হয়েছে ৩. প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করা হয়েছে ৪. কাঠের সারফেসের গর্তগুলো পাট্রি দিয়ে পূরণ করা হয়েছে ৫. পুনরায় ফিনিসিং এর জন্য মাঝারি গ্রেডের শিরিষ কাগজ দিয়ে সারফেস ঘষা হয়েছে
শর্ত ও রিসোর্স	<ol style="list-style-type: none"> ১. প্রকৃত কর্মক্ষেত্রে অথবা প্রশিক্ষণ পরিবেশ ২. সিবিএলএম ৩. হ্যান্ডআউটস ৪. ল্যাপটপ ৫. মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ৬. কাগজ, কলম, পেন্সিল, ইরেজার ৭. ইন্টারনেট সুবিধা ৮. হোয়াইট বোর্ড ও মার্কার ৯. অডিও ভিডিও ভিভাইস
বিষয়বস্তু	<ol style="list-style-type: none"> ১. সারফেস প্রস্তুত করণ ২. বেইস কোড প্রস্তুত করণ ৩. বেইস কোড মিশ্রণ অনুপাত ৪. সারফেসে ত্রুটি চিহ্নিত করণ ও সমাধান ৫. পাট্রি প্রয়োগ ৬. স্যান্ড পেপার ব্যবহার
এক্টিভিটি	<ol style="list-style-type: none"> ১. শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষার কাজ কর
প্রশিক্ষণ পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. আলোচনা (Discussion) ২. উপস্থাপন (Presentation) ৩. প্রদর্শন (Demonstration) ৪. নির্দেশিত অনুশীলন (Guided Practice) ৫. স্বতন্ত্র অনুশীলন (Individual Practice) ৬. প্রজেক্ট ওয়ার্ক (Project Work) ৭. সমস্যা সমাধান (Problem Solving) ৮. মাথাখাটানো (Brainstorming)
অ্যাসেসমেন্ট পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. লিখিত অভীক্ষা (Written Test) ২. প্রদর্শন (Demonstration) ৩. মৌখিক প্রশ্ন (Oral Questioning) ৪. পোর্টফলিও (Portfolio)

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)- ২ : রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারা

এই শিখনফল অর্জনের লক্ষ্যে শিখনফলে অন্তর্ভুক্ত বিষয়বস্তু এবং পারফরম্যান্স ক্রাইটেরিয়া অর্জনের জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রমগুলো পর্যায়ক্রমে সম্পাদন করুন। কার্যক্রমগুলোর জন্য বর্ণিত রিসোর্সসমূহ ব্যবহার করুন।

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)	উপকরণ / বিশেষ নির্দেশনা (Resources / Special instructions)
১. প্রশিক্ষণার্থীগণ যে প্রশিক্ষণ উপকরণ ব্যবহার করবে সে সম্পর্কে প্রশিক্ষকের নিকট জানতে চাইবে	১. প্রশিক্ষক প্রশিক্ষার্থীদের “রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারা” শেখার উপকরণ প্রদান করবেন
২. ইনফরমেশন শিট পড়তে হবে।	২. ইনফরমেশন শিট ১ : রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারা
৩. সেলফ চেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন এবং উত্তরপত্রের সাথে মিলিয়ে নিশ্চিত হতে হবে।	৩. সেলফ-চেক শিট ১ -এ দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন। উত্তরপত্র ১ -এর সাথে নিজের উত্তর মিলিয়ে নিশ্চিত করুন।
৪. জব/টাস্ক শিট ও স্পেসিফিকেশন শিট অনুযায়ী জব সম্পাদন করুন।	৪. নিম্নোক্ত জব/টাস্ক শিট অনুযায়ী জব/টাস্ক সম্পাদন করুন টাস্ক শিট ২.১: শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষার কাজ করা

ইনফরমেশন শিট (Information Sheet): ২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করতে পারা

শিখন উদ্দেশ্য (Learning Objective): এই ইনফরমেশন শীট পড়ে শিক্ষার্থীগণ নিম্নোক্ত বিষয়গুলো ব্যাখ্যা করতে, বর্ণনা করতে ও তথ্যগুলো কাজে প্রয়োগ করতে পারবে-

- ২.১. শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষার কাজ করতে পারবে
- ২.২. প্রাইমার/বেইসকোটের সাথে প্রয়োজনীয় উপকরণ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে মিক্সড করতে পারবে
- ২.৩. প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করতে পারবে
- ২.৪. কাঠের সারফেসের ত্রুটিগুলো প্যাট্রি দিয়ে পূরণ করতে পারবে
- ২.৫. পুনরায় ফিনিসিং এর জন্য মাঝারি গ্রেডের শিরিষ কাগজ দিয়ে সারফেস ঘষার কাজ করতে পারবে

২.১. শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষার কাজ করা

কাঠের উপরে রং করার পূর্বে পৃষ্ঠটিকে সঠিকভাবে প্রস্তুত করা গুরুত্বপূর্ণ। শিরিষ কাগজ ব্যবহার করে পৃষ্ঠকে ঘষা একটি কার্যকর উপায় যা পুরানো রং, ভার্নিশ, ময়লা, ধুলো এবং অন্যান্য অবাঞ্ছিত উপাদান সরিয়ে ফেলতে সাহায্য করে।



প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

- শিরিষ কাগজ: বিভিন্ন দানার (grit) শিরিষ কাগজ বাজারে পাওয়া যায়।
- ঘষার ব্লক: এটি ঐচ্ছিক, তবে এটি কাগজটিকে সমতল রাখতে এবং আরও ভালো নিয়ন্ত্রণ প্রদান করতে সহায়তা করে।
- জল: ধুলো পরিষ্কার করার জন্য।
- সুরক্ষা: ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য চশমা এবং মুখোশ ব্যবহার করুন।

১. কাগজ নির্বাচন

- পুরানো রং বা ভার্নিশ সরিয়ে ফেলার জন্য: ৬০-৮০ গ্রিটের খুব খসখসে কাগজ ব্যবহার করুন।
- মসৃণ পৃষ্ঠের জন্য: ১২০-১৮০ গ্রিটের মাঝারি খসখসে কাগজ ব্যবহার করুন।
- শেষ মসৃণতা প্রদানের জন্য: ২২০-৩২০ গ্রিটের মসৃণ কাগজ ব্যবহার করুন।



২. কাগজ প্রস্তুত করুন

- কাগজটিকে আপনার প্রয়োজনীয় আকারে কেটে নিন।
- যদি আপনি ঘষার ব্লক ব্যবহার করেন, তবে কাগজটিকে ব্লকের সাথে সংযুক্ত করুন।

৩. ঘষা

- হালকা চাপ প্রয়োগ করে কাঠের পৃষ্ঠ ঘষতে শুরু করুন।
- সরলরেখায় ঘষুন, বৃত্তাকার গতিতে নয়।
- নিয়মিত কাগজের দিক পরিবর্তন করুন।
- প্রয়োজনে জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন।



৪. শেষ করুন

- আপনার পছন্দসই মসৃণতা অর্জন না করা পর্যন্ত ঘষতে থাকুন।
- জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন।
- শুকিয়ে যাওয়ার জন্য ছেড়ে দিন।

২.২. প্রাইমার/বেইস কোটের সাথে প্রয়োজনীয় উপকরণ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে মিক্সড করা

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

- প্রাইমার/বেইস কোট: আপনার পছন্দের রঙের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ প্রাইমার/বেইস কোট নির্বাচন করুন।
- থিনার: প্রাইমার/বেইস কোট পাতলা করার জন্য।
- মিশ্রণের কাপ: প্রাইমার/বেইস কোট এবং থিনার মিশ্রিত করার জন্য।
- কাঠের স্টিক: প্রাইমার/বেইস কোট নাড়তে।
- পেইন্ট ব্রাশ: প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করার জন্য।
- সুরক্ষা: ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য চশমা এবং মুখোশ ব্যবহার করুন।

ধাপ

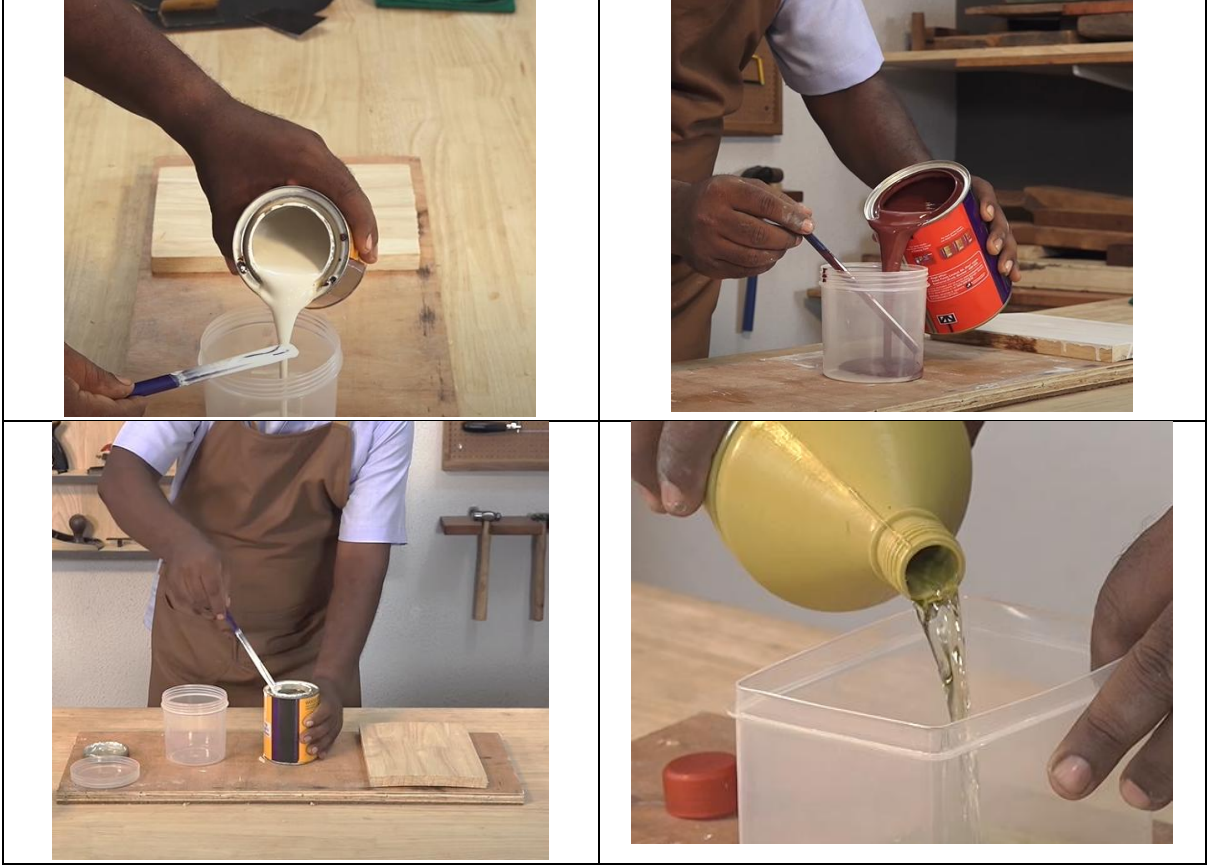
১. প্রস্তুতি

- ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন স্থানে কাজ করুন।
- কাঠের পৃষ্ঠ পরিষ্কার, শুষ্ক এবং ধুলোমুক্ত রাখুন।
- প্রয়োজনে পুরানো রং বা ভার্নিশ সরিয়ে ফেলুন।
- কাঠের ফাইবার অনুসারে ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ দিয়ে কাঠের পৃষ্ঠ ঘষুন।
- ধুলো পরিষ্কার করুন।



২. মিশ্রণ

- প্রস্তুতকারকের নির্দেশাবলী অনুসারে প্রাইমার/বেইস কোট এবং থিনারের সঠিক অনুপাত নির্ধারণ করুন।
- মিশ্রণের কাপে প্রয়োজনীয় পরিমাণ প্রাইমার/বেইস কোট ঢালুন।
- ধীরে ধীরে থিনার যোগ করুন এবং কাঠের কষ্টি/স্টিক দিয়ে ভালোভাবে মিশ্রিত করুন।
- মিশ্রণটি মসৃণ এবং একজাতীয় না হওয়া পর্যন্ত নাড়তে থাকুন।



২.৩. প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করা

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র-

- প্রাইমার/বেইস কোট: আপনার পছন্দের রঙের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ প্রাইমার/বেইস কোট নির্বাচন করুন।
- থিনার: প্রাইমার/বেইস কোট পাতলা করার জন্য (প্রয়োজনে)।
- মিশ্রণের কাপ: প্রাইমার/বেইস কোট এবং থিনার মিশ্রিত করার জন্য (প্রয়োজনে)।
- কাঠের স্টিক: প্রাইমার/বেইস কোট নাড়তে (প্রয়োজনে)।
- পেইন্ট ব্রাশ: প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করার জন্য।
- রোলার: বড় কাঠের পৃষ্ঠের জন্য প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করার জন্য (ঐচ্ছিক)।
- ট্রে: রোলারে প্রাইমার/বেইস কোট ঢালার জন্য (ঐচ্ছিক)।
- স্যান্ডপেপার: ১২০-১৮০ গ্রিট (কাঠের পৃষ্ঠ প্রস্তুত করার জন্য)।
- ধুলো পরিষ্কার করার কাপড়: কাঠের পৃষ্ঠ থেকে ধুলো পরিষ্কার করার জন্য।
- সুরক্ষা: ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য চশমা এবং মুখোশ ব্যবহার করুন।

ধাপ

১. প্রস্তুতি

- ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন স্থানে কাজ করুন।
- কাঠের পৃষ্ঠ পরিষ্কার, শুষ্ক এবং ধুলোমুক্ত রাখুন।

- প্রয়োজনে পুরানো রং বা ভার্নিশ সরিয়ে ফেলুন।
- কাঠের ফাইবার অনুসারে ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ দিয়ে কাঠের পৃষ্ঠ ঘষুন।
- ধুলো পরিষ্কার করুন।

২. প্রয়োগ

- পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার ব্যবহার করে প্রাইমার/বেইস কোট কাঠের পৃষ্ঠে প্রয়োগ করুন।
- পাতলা, সমান স্তরে প্রয়োগ করুন।
- ব্রাশের দাগ এড়াতে, একই দিকে দীর্ঘ স্ট্রোক ব্যবহার করুন।



৩. শুকানো

শুকানোর সময়

কাঠের রঙ শুকানোর সময় বেশ কয়েকটি বিষয়ের উপর নির্ভর করে, যেমন-

- রঙের ধরণ: তেল-ভিত্তিক রঙ ল্যাটেক্স-ভিত্তিক রঙের চেয়ে বেশি সময় নেয়।
- পরিবেশের তাপমাত্রা: উষ্ণ তাপমাত্রায় রঙ দ্রুত শুকিয়ে যায়।
- আর্দ্রতা: কম আর্দ্রতায় রঙ দ্রুত শুকিয়ে যায়।
- কাঠের পুরুত্ব: পাতলা কাঠ দ্রুত শুকিয়ে যায়।
- প্রয়োগ করা রঙের পরিমাণ: পাতলা স্তর দ্রুত শুকিয়ে যায়।

সাধারণ নির্দেশিকা

- প্রথম কোট: ২-৪ ঘন্টা শুকানোর জন্য অপেক্ষা করুন।
- দ্বিতীয় কোট: ৪-৬ ঘন্টা শুকানোর জন্য অপেক্ষা করুন।
- পূর্ণ শুকানো: ২৪-৪৮ ঘন্টা অপেক্ষা করুন।

২.৪. কাঠের সারফেসের গর্ত গুলো পাট্টি দিয়ে পূরণ করা

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

- কাঠের পাট্টি : কাঠের ধরণ, রঙ এবং গর্তের আকারের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ পাট্টি নির্বাচন করুন।
- পাট্টি ছুরি: পাট্টি কাটার জন্য।
- হাতুড়ি: পাট্টি স্থাপন করার জন্য।

- ছিঁড়ে: পাট্টির অতিরিক্ত অংশ সরিয়ে ফেলার জন্য।
- স্যান্ডপেপার: ১২০-১৮০ গ্রিট (পাট্টি মসৃণ করার জন্য)।
- ধুলো পরিষ্কার করার কাপড় (মার্কিন কাপড়) : কাঠের পৃষ্ঠ থেকে ধুলো পরিষ্কার করার জন্য।
- সুরক্ষা: ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য চশমা এবং মুখোশ ব্যবহার করুন।

ধাপ

১. প্রস্তুতি

- ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন স্থানে কাজ করুন।
- কাঠের পৃষ্ঠ পরিষ্কার, শুষ্ক এবং ধুলোমুক্ত রাখুন।
- গর্তের আশেপাশের কাঠের পৃষ্ঠ ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ দিয়ে ঘষুন।
- ধুলো পরিষ্কার করুন।

২. পাট্টি কাটা

- পাট্টি ছুরি ব্যবহার করে গর্তের আকার অনুসারে পাট্টি কেটে নিন।
- পাট্টির প্রান্তগুলো মসৃণ করার জন্য ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ ব্যবহার করুন।

৩. পাট্টি স্থাপন

- পাট্টি গর্তে সাবধানে স্থাপন করুন।
- হাতুড়ি ব্যবহার করে পাট্টি কে হালকাভাবে ঠুকে স্থাপন করুন।
- পাট্টি সমতল কিনা তা পরীক্ষা করুন।
- প্রয়োজনে পাট্টির অতিরিক্ত অংশ ছিঁড়ে দিয়ে সরিয়ে ফেলুন।
- ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ ব্যবহার করে পাট্টি এবং কাঠের পৃষ্ঠে মসৃণ করুন।

৪. পরিষ্কার করা

- ধুলো পরিষ্কার করার কাপড় ব্যবহার করে কাঠের পৃষ্ঠ থেকে ধুলো পরিষ্কার করুন।

২.৫. পুনরায় ফিনিসিং এর জন্য মাঝারি গ্রেডের শিরিষ কাগজ দিয়ে সারফেস ঘষার কাজ করা

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

- মাঝারি গ্রেডের শিরিষ কাগজ: ১২০-১৮০ গ্রিট
- ঘষার ব্লক: শিরিষ কাগজ ধরে রাখার জন্য (ঐচ্ছিক)
- জল: ধুলো পরিষ্কার করার জন্য
- সুরক্ষা: ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য চশমা এবং মাস্ক ব্যবহার করুন



ধাপ

১. প্রস্তুতি

১. ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন স্থানে কাজ করুন
২. পৃষ্ঠটি পরিষ্কার, শুষ্ক এবং ধুলোমুক্ত রাখুন
৩. পুরানো রং, ভার্ণিশ, ময়লা, ধুলো এবং অন্যান্য অবাঞ্ছিত উপাদান সরিয়ে ফেলতে ৬০-৮০ গ্রিটের ব্রুক্ষ শিরিষ কাগজ ব্যবহার করুন
৪. ধুলো পরিষ্কার করুন

২. ঘষা

১. ১২০-১৮০ গ্রিটের মাঝারি গ্রেডের শিরিষ কাগজ ব্যবহার করুন
২. হালকা চাপ প্রয়োগ করে ঘষতে শুরু করুন
৩. সরলরেখায় ঘষুন, বৃত্তাকার গতিতে নয়
৪. নিয়মিত কাগজের দিক পরিবর্তন করুন
৫. প্রয়োজনে জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন

৩. শেষ করুন

১. আপনার পছন্দের মসৃণতা অর্জন না করা পর্যন্ত ঘষতে থাকুন
২. জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন
৩. শুকিয়ে যাওয়ার জন্য ছেড়ে দিন

সেলফ চেক শিট (Self Check Sheet)-২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করা

প্রশ্ন ১: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের ব্রাশ ব্যবহার করা উচিত?

(ক) প্রাকৃতিক-ব্রিসল ব্রাশ (খ) সিন্থেটিক-ব্রিসল ব্রাশ (গ) উভয়ই (ঘ) উপরে কোনটিই নয়

প্রশ্ন ২: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রোলার ব্যবহার করা উচিত?

(ক) ফোম রোলার (খ) নাইলন রোলার (গ) পলিস্টার রোলার (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৩: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের মেশানোর ষ্টিক ব্যবহার করা উচিত?

(ক) কাঠের ষ্টিক (খ) ধাতব ষ্টিক (গ) প্লাস্টিকের ষ্টিক (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৪: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রঙের জার ব্যবহার করা উচিত?

(ক) কাচের জার (খ) প্লাস্টিকের জার (গ) ধাতব জার (ঘ) উপরে কোনটিই নয়

প্রশ্ন ৫: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের সুরক্ষা সরঞ্জাম ব্যবহার করা উচিত?

(ক) গ্লাভস (খ) মাস্ক (গ) সুরক্ষা চশমা (ঘ) উপরে সব

উত্তর পত্র (Answer Key)- ২: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করা

প্রশ্ন ১: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের ব্রাশ ব্যবহার করা উচিত?

উত্তর: (গ) উভয়ই

প্রশ্ন ২: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রোলার ব্যবহার করা উচিত?

উত্তর: (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৩: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের মেশানোর স্টিক ব্যবহার করা উচিত?

উত্তর: (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৪: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রঙের জার ব্যবহার করা উচিত?

উত্তর: (খ) প্লাস্টিকের জার

প্রশ্ন ৫: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের সুরক্ষা সরঞ্জাম ব্যবহার করা উচিত?

উত্তর: (ঘ) উপরে সব

টাস্ক শিট (Task Sheet)-২.১: শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষার কাজ করা

পদক্ষেপ (step):

১. পুরানো রং বা ভার্নিশ সরিয়ে ফেলার জন্য: ৬০-৮০ গ্রিটের খুব ব্লফ শিরিষ কাগজ ব্যবহার করুন।
২. মসৃণ পৃষ্ঠের জন্য: ১২০-১৮০ গ্রিটের মাঝারি ব্লফ কাগজ ব্যবহার করুন।
৩. শেষ মসৃণতা প্রদানের জন্য: ২২০-৩২০ গ্রিটের মসৃণ কাগজ ব্যবহার করুন।
৪. কাগজটিকে আপনার প্রয়োজনীয় আকারে কেটে নিন।
৫. যদি আপনি ঘষার ব্লক ব্যবহার করেন, তবে শিরিষ কাগজটিকে ব্লকের সাথে সংযুক্ত করুন।
৬. হালকা চাপ প্রয়োগ করে কাঠের পৃষ্ঠ ঘষতে শুরু করুন।
৭. সরলরেখায় ঘষুন, বৃত্তাকার গতিতে নয়।
৮. নিয়মিত কাগজের দিক পরিবর্তন করুন।
৯. প্রয়োজনে জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন।
১০. আপনার পছন্দসই মসৃণতা অর্জন না করা পর্যন্ত ঘষতে থাকুন।
১১. জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন।
১২. শুকিয়ে যাওয়ার জন্য ছেড়ে দিন।



স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet) ২.১: রঙের জন্য সারফেস প্রস্তুত করা

প্রয়োজনীয় পিপিই

ক্রম	পিপিই এর নাম	স্পেসিফিকেশন	একক	পরিমাণ
১	গ্লাভস	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	জোড়া	০১
২	মাস্ক	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৩	সুরক্ষা চশমা	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	জোড়া	০১
৪	শ্বাসযন্ত্র	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১

প্রয়োজনীয় টুলস

ক্রম	টুলস এর নাম	স্পেসিফিকেশন	একক	পরিমাণ
১	স্যান্ডপেপার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
২	ঘষার ব্লক	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৩	পেইন্ট ব্রাশ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৪	পেইন্ট রোলার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৫	পেইন্ট ট্রে	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৬	পেইন্ট মিস্ত্রার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৭	পেইন্ট স্ক্র্যাপার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৮	লেভেল	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
৯	মেজারিং টেপ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১০	পেন্সিল	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১১	ড্রপ ক্লথ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১২	পেইন্টার'স টেপ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১৩	বালতি	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১৪	স্পঞ্জ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১৫	টুথব্রাশ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১৬	মার্কিন কাপড়	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১৭	খিনার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১৮	কাঠের রঙ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
১৯	প্রাইমার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
২০	সিলার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
২১	টপ কোট	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১

২২	পেইন্ট থিনার	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১
২৩	ক্লিনিং সরবরাহ	স্ট্যান্ডার্ড অনুসারে	সংখ্যা	০১

শিখনফল (Learning Outcome)- ৩: কাঠ সাফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে

অ্যাসেসমেন্ট মানদণ্ড	<ol style="list-style-type: none"> ১. মসৃণ ফিনিশের জন্য কাঠ সাফেসে প্রয়োজনানুসারে ঘষা হয়েছে ২. প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে সিনথেটিক এনামেল রঙ প্রস্তুত করা হয়েছে ৩. প্রয়োজনানুসারে কাঠ/উডেন সাফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো হয়েছে ৪. প্রয়োজনানুসারে সঠিক টুলস ব্যবহার করে মধ্যবর্তী কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো হয়েছে ৫. প্রয়োজনানুসারে সাফেসে ফাইনাল কোট/ টপ কোট প্রয়োগ করা হয়েছে
শর্ত ও রিসোর্স	<ol style="list-style-type: none"> ১. প্রকৃত কর্মক্ষেত্রে অথবা প্রশিক্ষণ পরিবেশ ২. সিবিএলএম ৩. হ্যান্ডআউটস ৪. ল্যাপটপ ৫. মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ৬. কাগজ, কলম, পেন্সিল, ইরেজার ৭. ইন্টারনেট সুবিধা ৮. হোয়াইট বোর্ড ও মার্কার ৯. অডিও ভিডিও ভিভাইস
বিষয়বস্তু	<ol style="list-style-type: none"> ১. এনামেল রঙের প্রয়োজনীয়তা ২. এনামেল রঙ প্রস্তুত করণ প্রকৃয়া ৩. মিশ্রণ অনুপাত
এক্টিভিটি	<ol style="list-style-type: none"> ১. কাঠ সাফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো
প্রশিক্ষণ পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. আলোচনা (Discussion) ২. উপস্থাপন (Presentation) ৩. প্রদর্শন (Demonstration) ৪. নির্দেশিত অনুশীলন (Guided Practice) ৫. স্বতন্ত্র অনুশীলন (Individual Practice) ৬. প্রজেক্ট ওয়ার্ক (Project Work) ৭. সমস্যা সমাধান (Problem Solving) ৮. মাথাখাটানো (Brainstorming)
অ্যাসেসমেন্ট পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. লিখিত অতীক্ষা (Written Test) ২. প্রদর্শন (Demonstration) ৩. মৌখিক প্রশ্ন (Oral Questioning) ৪. পোর্টফলিও (Portfolio)

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)- ৩ : কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে

এই শিখনফল অর্জনের লক্ষ্যে শিখনফলে অন্তর্ভুক্ত বিষয়বস্তু এবং পারফরম্যান্স ক্রাইটেরিয়া অর্জনের জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রমগুলো পর্যায়ক্রমে সম্পাদন করুন। কার্যক্রমগুলোর জন্য বর্ণিত রিসোর্সসমূহ ব্যবহার করুন।

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)	উপকরণ / বিশেষ নির্দেশনা (Resources / Special instructions)
১. প্রশিক্ষণার্থীগণ যে প্রশিক্ষণ উপকরণ ব্যবহার করবে সে সম্পর্কে প্রশিক্ষকের নিকট জানতে চাইবে	১. প্রশিক্ষক প্রশিক্ষার্থীদের “কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে” শেখার উপকরণ প্রদান করবেন
২. ইনফরমেশন শিট পড়তে হবে।	২. ইনফরমেশন শিট ৩ : কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারা
৩. সেলফ চেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন এবং উত্তরপত্রের সাথে মিলিয়ে নিশ্চিত হতে হবে।	৩. সেলফ-চেক শিট ৩ -এ দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন। উত্তরপত্র ৩ -এর সাথে নিজের উত্তর মিলিয়ে নিশ্চিত করুন।
৪. জব/টাস্ক শিট ও স্পেসিফিকেশন শিট অনুযায়ী জব সম্পাদন করুন।	৪. নিম্নোক্ত জব/টাস্ক শিট অনুযায়ী জব/টাস্ক সম্পাদন করুন টাস্ক শিট ৩.১: কাঠ সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো

ইনফরমেশন শিট (Information Sheet): ৩: কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে

শিখন উদ্দেশ্য (Learning Objective): এই ইনফরমেশন শীট পড়ে শিক্ষার্থীগণ নিম্নোক্ত বিষয়গুলো ব্যাখ্যা করতে, বর্ণনা করতে ও তথ্যগুলো কাজে প্রয়োগ করতে পারবে-

- ৩.১. মসৃণ ফিনিশের জন্য কাঠ সারফেসে প্রয়োজনানুসারে ঘষার কাজ করতে পারবে
- ৩.২. প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে থিনথেটিক এনামেল রঙ প্রস্তুত করতে পারবে
- ৩.৩. প্রয়োজনানুসারে কাঠ/উডেন সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগাতে পারবে
- ৩.৪. প্রয়োজনানুসারে সঠিক টুলস ব্যবহার করে মধ্যবর্তী কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগাতে পারবে
- ৩.৫. প্রয়োজনানুসারে সারফেসে ফাইনাল কোট/ টপ কোট প্রয়োগ করতে পারবে

৩.১. মসৃণ ফিনিশের জন্য কাঠ সারফেসে প্রয়োজনানুসারে ঘষার কাজ করা

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

- বিভিন্ন গ্রেডের শিরিষ কাগজ
 - খসখসে (৬০-৮০ গ্রিট): পুরানো রং, ভার্নিশ, ময়লা, ধুলো এবং অন্যান্য অবাস্তিত উপাদান সরিয়ে ফেলার জন্য।
 - মাঝারি (১২০-১৮০ গ্রিট): পৃষ্ঠ মসৃণ করার জন্য।
 - মসৃণ (২২০-৪০০ গ্রিট): চূড়ান্ত মসৃণ ফিনিশ তৈরি করার জন্য।
- ঘষার ব্লক: শিরিষ কাগজ ধরে রাখার জন্য (ঐচ্ছিক)
- জল: ধুলো পরিষ্কার করার জন্য
- সুরক্ষা: ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য চশমা এবং মুখোশ ব্যবহার করুন

ধাপ

১. প্রস্তুতি

- ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন স্থানে কাজ করুন
- পৃষ্ঠটি পরিষ্কার, শুষ্ক এবং ধুলোমুক্ত রাখুন

২. ঘষা

- **রুক্ষ ঘষা:** ৬০-৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ ব্যবহার করে পুরানো রং, ভার্নিশ, ময়লা, ধুলো এবং অন্যান্য অবাস্তিত উপাদান সরিয়ে ফেলুন।
- **মাঝারি ঘষা:** ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ ব্যবহার করে পৃষ্ঠ মসৃণ করুন।
- **মসৃণ ঘষা:** ২২০-৪০০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ ব্যবহার করে চূড়ান্ত মসৃণ ফিনিশ তৈরি করুন।
- প্রতিটি ধাপে, সরলরেখায় ঘষুন, বৃত্তাকার গতিতে নয়।

- নিয়মিত কাগজের দিক পরিবর্তন করুন।
- প্রয়োজনে জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন।

৩. শেষ করুন

- জল দিয়ে ধুলো পরিষ্কার করুন
- শুকিয়ে যাওয়ার জন্য ছেড়ে দিন

সতর্কতা

- শিরিষ কাগজ ব্যবহার করার সময় সাবধানতা অবলম্বন করুন
- এটি সারফেসে কাটা বা স্ক্র্যাচ করতে পারে
- ধুলো শ্বাস নেবেন না
- চশমা এবং মুখোশ ব্যবহার করুন

৩.২. প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে থিনথেটিক এনামেল রঙ প্রস্তুত করা

প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

- থিনথেটিক এনামেল রঙ: আপনার পছন্দের রঙ এবং ব্র্যান্ড নির্বাচন করুন।
- থিনার: রঙ পাতলা করার জন্য (প্রস্তুতকারীর নির্দেশ অনুসারে)।
- মিশ্রণের কাপ: রঙ এবং থিনার মিশ্রিত করার জন্য।
- কাঠের কঞ্চি/ স্টিক: রঙ ভালোভাবে মিশ্রিত করার জন্য।
- চশমা এবং মুখোশ: ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য।

ধাপ

১. প্রস্তুতি

- ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন স্থানে কাজ করুন।
- রঙের ক্যানটি ভালোভাবে ঝাঁকান।
- প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী পড়ুন এবং মেনে চলুন।

২. মিশ্রণ

- মিশ্রণের কাপে প্রয়োজনীয় পরিমাণ রঙ ঢালুন।
- প্রস্তুতকারীর নির্দেশ অনুসারে ধীরে ধীরে থিনার যোগ করুন।
- কাঠের কঞ্চি দিয়ে ভালোভাবে মিশ্রিত করুন।
- মিশ্রণটি মসৃণ এবং একজাতীয় না হওয়া পর্যন্ত নাড়তে থাকুন।

৩. পরীক্ষা

- রঙের একটি ছোট অংশ কাঠের টুকরোতে প্রয়োগ করুন।
- শুকানোর পর পরীক্ষা করুন যে রঙটি আপনার পছন্দমত কিনা।

- প্রয়োজনে রঙের ঘনত্ব

৪. ব্যবহার

- রঙ প্রয়োগ করার জন্য পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার ব্যবহার করুন।
- পাতলা, সমান স্তরে প্রয়োগ করুন।
- প্রতিটি কোট শুকানোর পর পরবর্তী কোট প্রয়োগ করুন।

৫. পরিষ্কার

- রঙ প্রয়োগ শেষ করার পর, থিনার দিয়ে ব্রাশ বা রোলার ধুয়ে ফেলুন।



৩.৩. প্রয়োজনানুসারে কাঠ/উডেন সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র

- **সিনথেটিক এনামেল রঙ:** আপনার পছন্দের রঙ এবং ব্র্যান্ড নির্বাচন করুন।
- **প্রাইমার:** কাঠের ধরণ এবং রঙের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ প্রাইমার নির্বাচন করুন (প্রয়োজনে)।
- **থিনার:** রঙ পাতলা করার জন্য (প্রস্তুতকারীর নির্দেশ অনুসারে)।
- **মিশ্রণের কাপ:** রঙ, থিনার এবং প্রাইমার মিশ্রিত করার জন্য।
- **কাঠের কফি:** রঙ ভালোভাবে মিশ্রিত করার জন্য।
- **পেইন্ট ব্রাশ:** রঙ প্রয়োগ করার জন্য।
- **রোলার:** বড় কাঠের পৃষ্ঠের জন্য রঙ প্রয়োগ করার জন্য (ঐচ্ছিক)।
- **ট্রে:** রোলারে রঙ ঢালার জন্য (ঐচ্ছিক)।
- **স্যান্ডপেপার:** ১২০-১৮০ গ্রিট (কাঠের পৃষ্ঠ প্রস্তুত করার জন্য)।
- **ধুলো পরিষ্কার করার কাপড়:** কাঠের পৃষ্ঠ থেকে ধুলো পরিষ্কার করার জন্য।
- **সুরক্ষা:** ধুলো থেকে আপনার চোখ এবং ফুসফুসকে রক্ষা করার জন্য চশমা এবং মুখোশ ব্যবহার করুন।



১. প্রস্তুতি

- ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন স্থানে কাজ করুন।
- কাঠের পৃষ্ঠ পরিষ্কার, শুষ্ক এবং ধুলোমুক্ত রাখুন।
- ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ দিয়ে পৃষ্ঠ ঘষুন।
- ধুলো পরিষ্কার করুন।

২. প্রাইমার প্রয়োগ (প্রয়োজনে)

- প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসারে প্রাইমার এবং থিনার মিশ্রিত করুন।
- পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার ব্যবহার করে প্রাইমার প্রয়োগ করুন।
- পাতলা, সমান স্তরে প্রয়োগ করুন।
- প্রাইমার শুকানোর জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন।

৩. রঙ প্রস্তুত

- প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসারে রঙ এবং থিনার মিশ্রিত করুন।
- কাঠের স্টিক দিয়ে ভালোভাবে মিশ্রিত করুন।

৪. রঙ প্রয়োগ

- পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার ব্যবহার করে রঙ প্রয়োগ করুন।
- পাতলা, সমান স্তরে প্রয়োগ করুন।
- ব্রাশের দাগ এড়াতে, একই দিকে দীর্ঘ স্ট্রোক ব্যবহার করুন।
- রোলার ব্যবহার করার সময়, ড্রেতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ রঙ ঢালুন এবং রোলারে ভালোভাবে লোড করুন।
- রোলারটি কাঠের পৃষ্ঠে **W** বা **M** আকৃতিতে ঘুরিয়ে প্রয়োগ করুন।

৫. শুকানো

- রঙ শুকানোর জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন।

পরবর্তী কোট

- প্রয়োজনে, একই প্রক্রিয়া অনুসরণ করে আরও কোট প্রয়োগ করুন।

৩.৪. প্রয়োজনানুসারে সঠিক টুলস ব্যবহার করে মধ্যবর্তী কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো

১. পৃষ্ঠ প্রস্তুতি

পূর্ববর্তী কোট সম্পূর্ণ শুকিয়ে যাওয়ার পর, প্রস্তুতকারীর নির্দেশ অনুযায়ী ২২০-৪০০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ দিয়ে পৃষ্ঠটি হালকাভাবে ঘষে নিন। এরপর ধুলো পরিষ্কার করতে একটি নরম, ভেজা কাপড় ব্যবহার করুন।

২. রঙ প্রস্তুত

প্রয়োজনে রঙ পাতলা করার জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশ মেনে থিনার যোগ করুন। কাঠের স্টিক ব্যবহার করে রঙটি ভালোভাবে মিশ্রিত করুন, যাতে রঙ সমানভাবে মিশে যায়।

৩. রঙ প্রয়োগ

- পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার দিয়ে পাতলা এবং সমান স্তরে রঙ প্রয়োগ করুন।
- ব্রাশের দাগ এড়াতে, একই দিকে দীর্ঘ স্ট্রোক ব্যবহার করুন।
- রোলার ব্যবহারের সময় ট্রেতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ রঙ ঢালুন এবং রোলারে ভালোভাবে লোড করুন।
- কাঠের পৃষ্ঠে **W** বা **M** আকৃতিতে রোলার ঘুরিয়ে রঙ প্রয়োগ করুন।

৪. শুকানো

রঙ শুকানোর জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন এবং পর্যাপ্ত সময় দিন।

৫. পরবর্তী কোট

প্রয়োজনে একই প্রক্রিয়া অনুসরণ করে চূড়ান্ত কোট প্রয়োগ করুন।

সঠিক টুলস নির্বাচন

- **পেইন্ট ব্রাশ:** ছোট ব্রাশ বিশদ ও কোণার কাজের জন্য, বড় ব্রাশ সমতল পৃষ্ঠের জন্য ব্যবহার করুন।
- **রোলার:** বড় সমতল পৃষ্ঠের জন্য উপযুক্ত। বিভিন্ন টেক্সচারের জন্য বিভিন্ন ধরনের রোলার ব্যবহার করা হয়।
- **ট্রে:** রোলার লোড করার জন্য ট্রে ব্যবহার করুন।
- **স্যান্ডপেপার:** পৃষ্ঠ প্রস্তুতির জন্য ২২০-৪০০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ ব্যবহার করুন।
- **ধুলো পরিষ্কার করার কাপড়:** ধুলো পরিষ্কার করতে নরম, ভেজা কাপড় ব্যবহার করুন।
এই ধাপগুলো অনুসরণ করলে কাজটি সহজ ও নিখুঁত হবে।

৩.৫. প্রয়োজনানুসারে সারফেসে ফাইনাল কোট/ টপ কোট প্রয়োগ করা

ফাইনাল কোট/ টপ কোট প্রয়োগ করার জন্য, নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করুন

১. পৃষ্ঠ প্রস্তুতি

- মধ্যবর্তী কোট সম্পূর্ণ শুকিয়ে যাওয়ার পর (প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসারে), ২২০-৪০০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ দিয়ে হালকাভাবে পৃষ্ঠ ঘষুন।
- ধুলো পরিষ্কার করুন।

২. রঙ প্রস্তুত

- প্রয়োজনে রঙ পাতলা করার জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসারে থিনার যোগ করুন।
- কাঠের স্টিক দিয়ে ভালোভাবে মিশ্রিত করুন।

৩. রঙ প্রয়োগ

- পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার ব্যবহার করে রঙ প্রয়োগ করুন।
- পাতলা, সমান স্তরে প্রয়োগ করুন।
- ব্রাশের দাগ এড়াতে, একই দিকে দীর্ঘ স্ট্রোক ব্যবহার করুন।
- রোলার ব্যবহার করার সময়, দ্রুতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ রঙ ঢালুন এবং রোলারে ভালোভাবে লোড করুন।
- রোলারটি কাঠের পৃষ্ঠে **W** বা **M** আকৃতিতে ঘুরিয়ে প্রয়োগ করুন।

৪. শুকানো

- রঙ শুকানোর জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন।

৫. পরবর্তী পদক্ষেপ

- প্রয়োজনে, পলিশ বা সিলার প্রয়োগ করুন।

সেলফ চেক শিট (Self Check Sheet)-৩: কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে

প্রশ্ন ১: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের ব্রাশ ব্যবহার করা উচিত?

(ক) প্রাকৃতিক-ব্রিসল ব্রাশ (খ) সিন্থেটিক-ব্রিসল ব্রাশ (গ) উভয়ই (ঘ) উপরে কোনটিই নয়

প্রশ্ন ২: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রোলার ব্যবহার করা উচিত?

(ক) ফোম রোলার (খ) নাইলন রোলার (গ) পলিস্টার রোলার (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৩: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের মেশানোর ষ্টিক ব্যবহার করা উচিত?

(ক) কাঠের ষ্টিক (খ) ধাতব ষ্টিক (গ) প্লাস্টিকের ষ্টিক (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৪: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রঙের জার ব্যবহার করা উচিত?

(ক) কাচের জার (খ) প্লাস্টিকের জার (গ) ধাতব জার (ঘ) উপরে কোনটিই নয়

প্রশ্ন ৫: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের সুরক্ষা সরঞ্জাম ব্যবহার করা উচিত?

(ক) গ্লাভস (খ) মাস্ক (গ) সুরক্ষা চশমা (ঘ) উপরে সব

উত্তর পত্র (Answer Key)- ৩: কাঠ সারফেসে এনামেল রঙ করতে পারবে

প্রশ্ন ১: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের ব্রাশ ব্যবহার করা উচিত?

(ক) প্রাকৃতিক-ব্রিসল ব্রাশ (খ) সিন্থেটিক-ব্রিসল ব্রাশ (গ) উভয়ই (ঘ) উপরে কোনটিই নয়

উত্তর: (গ) উভয়ই

প্রশ্ন ২: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রোলার ব্যবহার করা উচিত?

(ক) ফোম রোলার (খ) নাইলন রোলার (গ) পলিস্টার রোলার (ঘ) উপরে সব

উত্তর: (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৩: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের মেশানোর ষ্টিক ব্যবহার করা উচিত?

(ক) কাঠের ষ্টিক (খ) ধাতব ষ্টিক (গ) প্লাস্টিকের ষ্টিক (ঘ) উপরে সব

উত্তর: (ঘ) উপরে সব

প্রশ্ন ৪: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের রঙের জার ব্যবহার করা উচিত?

(ক) কাচের জার (খ) প্লাস্টিকের জার (গ) ধাতব জার (ঘ) উপরে কোনটিই নয়

উত্তর: (খ) প্লাস্টিকের জার

প্রশ্ন ৫: কাঠের রঙের কাজের জন্য কোন ধরনের সুরক্ষা সরঞ্জাম ব্যবহার করা উচিত?

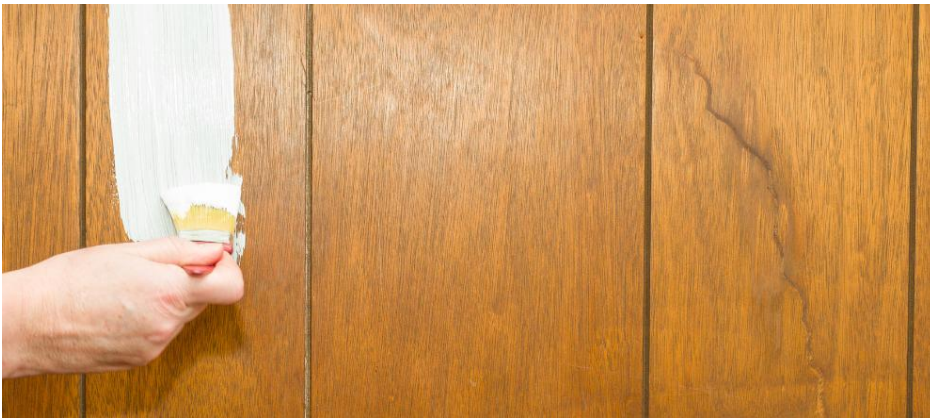
(ক) গ্লাভস (খ) মাস্ক (গ) সুরক্ষা চশমা (ঘ) উপরে সব

উত্তর: (ঘ) উপরে সব

টাস্ক শিট (Task Sheet)-৩.১: কাঠ সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো

ধাপ

১. বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন: কাজ করার জায়গাটি ভাল বায়ুচলাচল সম্পন্ন হতে হবে, যাতে রঙের গন্ধ বা রাসায়নিক থেকে সমস্যা না হয়।
২. কাঠের পৃষ্ঠ প্রস্তুত করুন:
 - কাঠের পৃষ্ঠ পরিষ্কার, শুষ্ক এবং ধুলোমুক্ত রাখুন।
 - ১২০-১৮০ গ্রিটের শিরিষ কাগজ দিয়ে পৃষ্ঠটি হালকাভাবে ঘষে নিন।
৩. ধুলো পরিষ্কার করুন:
ঘষার পর জমে থাকা ধুলো একটি নরম কাপড় দিয়ে ভালোভাবে পরিষ্কার করুন।
৪. প্রাইমার প্রস্তুত করুন:
 - প্রস্তুতকারীর নির্দেশ অনুযায়ী প্রাইমার এবং থিনার মিশ্রিত করুন।
 - কাঠের স্টিক দিয়ে ভালোভাবে মিশ্রিত করুন।
৫. প্রাইমার প্রয়োগ করুন:
 - পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার ব্যবহার করে প্রাইমার প্রয়োগ করুন।
 - পাতলা এবং সমান স্তরে প্রাইমার লাগান।
৬. প্রাইমার শুকানো: প্রাইমার শুকানোর জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন এবং পর্যাপ্ত সময় দিন।
৭. রঙ প্রস্তুত করুন:
 - প্রস্তুতকারীর নির্দেশ অনুযায়ী সিনথেটিক এনামেল রঙ এবং থিনার মিশ্রিত করুন।
 - কাঠের স্টিক দিয়ে রঙটি ভালোভাবে মিশ্রিত করুন, যাতে রঙ সমানভাবে মিশে যায়।
৮. রঙ প্রয়োগ করুন:
 - পেইন্ট ব্রাশ বা রোলার ব্যবহার করে কাঠের পৃষ্ঠে রঙ লাগান।
 - পাতলা, সমান স্তরে প্রয়োগ করুন।
 - ব্রাশের দাগ এড়াতে একই দিকে দীর্ঘ স্ট্রোক ব্যবহার করুন।
৯. রোলারের সঠিক ব্যবহার:
 - ট্রেতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ রঙ ঢালুন এবং রোলারে ভালোভাবে লোড করুন।
 - রোলারটি কাঠের পৃষ্ঠে **W** বা **M** আকৃতিতে ঘুরিয়ে প্রয়োগ করুন।
১০. রঙ শুকানো: রঙ শুকানোর জন্য প্রস্তুতকারীর নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন এবং পর্যাপ্ত সময় দিন।
১১. পরবর্তী কোট প্রয়োগ (প্রয়োজনে): যদি প্রয়োজন হয়, একই প্রক্রিয়া অনুসরণ করে আরও একটি কোট প্রয়োগ করুন।



স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet)-৩.১: কাঠ সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো

প্রয়োজনীয় পিপিই

ক্রম	পিপিই এর নাম	একক	পরিমাণ
১	গ্লাভস	জোড়া	০১
২	মাস্ক	সংখ্যা	০১
৩	সুরক্ষা চশমা	জোড়া	০১
৪	শ্বাসযন্ত্র	সংখ্যা	০১

প্রয়োজনীয় টুলস

ক্রম	টুলস এর নাম	একক	পরিমাণ
১	সিনথেটিক এনামেল রঙ	সংখ্যা	০১
২	প্রাইমার	সংখ্যা	০১
৩	খিনার	সংখ্যা	০১
৪	মিশ্রণের কাপ	সংখ্যা	০১
৫	কাঠের কঞ্চি	সংখ্যা	০১
৬	পেইন্ট ব্রাশ	সংখ্যা	০১
৭	রোলার	সংখ্যা	০১
৮	ট্রে	সংখ্যা	০১
৯	স্যান্ডপেপার	সংখ্যা	০১
১০	ধুলো পরিষ্কার করার কাপড়	সংখ্যা	০১

শিখনফল (Learning Outcome)- ৪: কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করতে পারবে

অ্যাসেসমেন্ট মানদন্ড	<ol style="list-style-type: none"> ১. কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করতে পারবে ২. পুনঃব্যবহারের জন্য অব্যবহৃত সামগ্রী সংরক্ষণ করা হয় অথবা কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে সংরক্ষণ করতে পারবে ৩. বর্জ্য এবং ক্ষয় কক্ষের নির্দেশাবলী অনুসারে নিরসন করতে পারবে ৪. টুল এবং সরঞ্জামগুলি সংগ্রহ/ একত্রিত করতে পারবে ৫. প্রস্তুতকারকের সুপারিশ অনুযায়ী সরঞ্জাম এবং সরঞ্জাম পরিষ্কার এবং সংরক্ষণ করতে পারবে
শর্ত ও রিসোর্স	<ol style="list-style-type: none"> ১. প্রকৃত কর্মক্ষেত্রে অথবা প্রশিক্ষণ পরিবেশ ২. সিবিএলএম ৩. হ্যান্ডআউটস ৪. ল্যাপটপ ৫. মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ৬. কাগজ, কলম, পেন্সিল, ইরেজার ৭. ইন্টারনেট সুবিধা ৮. হোয়াইট বোর্ড ও মার্কার ৯. অডিও ভিডিও ভিভাইস
বিষয়বস্তু	<ol style="list-style-type: none"> ১. এনামেল রঙের প্রয়োজনীয়তা ২. এনামেল রঙ প্রস্তুত করণ প্রক্রিয়া ৩. মিশ্রণ অনুপাত
এক্টিভিটি/ টাস্ক/জব	<ol style="list-style-type: none"> ১. কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করা
প্রশিক্ষণ পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. আলোচনা (Discussion) ২. উপস্থাপন (Presentation) ৩. প্রদর্শন (Demonstration) ৪. নির্দেশিত অনুশীলন (Guided Practice) ৫. স্বতন্ত্র অনুশীলন (Individual Practice) ৬. প্রজেক্ট ওয়ার্ক (Project Work) ৭. সমস্যা সমাধান (Problem Solving) ৮. মাথাখাটানো (Brainstorming)
অ্যাসেসমেন্ট পদ্ধতি	<ol style="list-style-type: none"> ১. লিখিত অভীক্ষা (Written Test) ২. প্রদর্শন (Demonstration) ৩. মৌখিক প্রশ্ন (Oral Questioning) ৪. পোর্টফলিও (Portfolio)

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)- 8 : কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা

এই শিখনফল অর্জনের লক্ষ্যে শিখনফলে অন্তর্ভুক্ত বিষয়বস্তু এবং পারফরম্যান্স ক্রাইটেরিয়া অর্জনের জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রমগুলো পর্যায়ক্রমে সম্পাদন করুন। কার্যক্রমগুলোর জন্য বর্ণিত রিসোর্সসমূহ ব্যবহার করুন।

শিখন কার্যক্রম (Learning Activities)	উপকরণ / বিশেষ নির্দেশনা (Resources / Special instructions)
১. প্রশিক্ষণার্থীগণ যে প্রশিক্ষণ উপকরণ ব্যবহার করবে সে সম্পর্কে প্রশিক্ষকের নিকট জানতে চাইবে	১. প্রশিক্ষক প্রশিক্ষার্থীদের “কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা” শেখার উপকরণ প্রদান করবেন
২. ইনফরমেশন শিট পড়তে হবে।	২. ইনফরমেশন শিট ১ :কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদি রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা
৩. সেলফ চেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন এবং উত্তরপত্রের সাথে মিলিয়ে নিশ্চিত হতে হবে।	৩. সেলফ-চেক শিট ১ -এ দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন। উত্তরপত্র ১ -এর সাথে নিজের উত্তর মিলিয়ে নিশ্চিত করুন।
৪. জব/টাস্ক শিট ও স্পেসিফিকেশন শিট অনুযায়ী জব সম্পাদন করুন।	৪. নিম্নোক্ত জব/টাস্ক শিট অনুযায়ী জব/টাস্ক সম্পাদন করুন টাস্ক শীট ৪.১ কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করা

ইনফরমেশন শীট (Information Sheet): ৪: কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদী রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা

শিখন উদ্দেশ্য (Learning Objective): এই ইনফরমেশন শীট পড়ে শিক্ষার্থীগণ নিম্নোক্ত বিষয়গুলো ব্যাখ্যা করতে, বর্ণনা করতে ও তথ্যগুলো কাজে প্রয়োগ করতে পারবে-

- ৪.১ কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করতে পারবে
- ৪.২ পুনঃব্যবহারের জন্য অব্যবহৃত সামগ্রী সংরক্ষণ করা হয় অথবা কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে সংরক্ষণ করতে পারবে
- ৪.৩ বর্জ্য এবং স্ফাপ কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে নিরসন করতে পারবে
- ৪.৪ টুল এবং সরঞ্জামগুলি সংগ্রহ করতে পারবে
- ৪.৫ প্রস্তুতকারকের সুপারিশ অনুযায়ী সরঞ্জাম এবং সরঞ্জাম পরিষ্কার এবং সংরক্ষণ করতে পারবে

৪.১. কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করা

কাঠের সারফেস রঙ করার পূর্বে কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করার জন্য নির্দেশিকা প্রদান করে।



প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম

- পরিষ্কারের কাপড়
- বাঁদু
- ডাস্টপ্যান
- সাবান ও পানি
- ডিগ্রি জার (প্রয়োজনে)
- টেপ (প্রয়োজনে)

- প্লাস্টিকের শীট (প্রয়োজনে)

পদক্ষেপ

১. কাজের এলাকা পরিষ্কার করুন

- রঙ করার আগে, কাজের এলাকা থেকে সরঞ্জাম, আসবাবপত্র এবং অন্যান্য জিনিসপত্র সরিয়ে ফেলুন।
- ঝাড়ু দিয়ে মেঝে পরিষ্কার করুন এবং ডাস্টপ্যান দিয়ে খুলো ও ময়লা সংগ্রহ করুন।
- একটি ভেজা কাপড় ব্যবহার করে মেঝে, দেয়াল এবং ছাদ থেকে খুলো ও ময়লা মুছে ফেলুন।
- প্রয়োজনে, সাবান ও পানি দিয়ে মেঝে ও অন্যান্য পৃষ্ঠতল পরিষ্কার করুন।
- ডিগ্রিজার ব্যবহার করে তেল, চর্বি বা অন্যান্য দূষণকারী পদার্থ অপসারণ করুন (প্রয়োজনে)।

২. পৃষ্ঠতল প্রস্তুত করুন

- রঙ করার পূর্বে, পৃষ্ঠতল থেকে ভেজা ভাব, খুলো, ময়লা, চর্বি, তেল এবং অন্যান্য দূষণকারী পদার্থ অপসারণ করুন।
- প্রয়োজনে, পৃষ্ঠতল বালি দিয়ে ঘষুন যাতে রঙ ভালোভাবে লেগে থাকে।
- ফাটল, গর্ত বা অন্যান্য ত্রুটি মেরামত করুন।
- প্রয়োজনে, পৃষ্ঠতলে প্রাইমার প্রয়োগ করুন।

৩. কাজের এলাকা রক্ষা করুন

- রঙ ছিটে পড়া থেকে রক্ষা করার জন্য মেঝে, দেয়াল এবং আসবাবপত্রের উপরে প্লাস্টিকের শীট বিছান।
- রঙ ছিটে পড়া থেকে রক্ষা করার জন্য টেপ ব্যবহার করে দরজা, জানালা এবং অন্যান্য ফ্রেমিংয়ের চারপাশে সীমানা নির্ধারণ করুন।

৪. ব্যক্তিগত নিরাপত্তা নিশ্চিত করুন

- রঙ করার সময়, দস্তানা, চশমা এবং মাস্ক পরুন।
- ভালো বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন।
- রঙের লেবেলে দেওয়া নিরাপত্তা নির্দেশাবলী মেনে চলুন।

৫. কাজের এলাকা পরিষ্কার করুন

- রঙ করার কাজ শেষ করার পর, কাজের এলাকা পরিষ্কার করুন।
- ব্যবহৃত সরঞ্জাম এবং প্লাস্টিকের শীট পরিষ্কার করুন বা নিষ্পত্তি করুন।
- মেঝে, দেয়াল এবং ছাদ থেকে রঙের ছিটে মুছে ফেলুন।

৪.২. পুনঃব্যবহারের জন্য অব্যবহৃত সামগ্রী সংরক্ষণ করা হয় অথবা কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে সংরক্ষণ করা

এই তথ্যপত্রটি কাঠের সারফেস রঙ করার পূর্বে অব্যবহৃত সামগ্রী পুনঃব্যবহার বা কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে সংরক্ষণ করার জন্য নির্দেশিকা প্রদান করে।



প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম

- প্লাস্টিকের ব্যাগ বা ড্রাম
- লেবেল
- মার্কার
- সরঞ্জামের জন্য সংরক্ষণ বাক্স (প্রয়োজনে)

পদক্ষেপ

১. অব্যবহৃত সামগ্রী শ্রেণীবদ্ধ করুন

- রঙ করার কাজ শেষ করার পর, ব্যবহৃত এবং অব্যবহৃত সামগ্রী আলাদা করুন।
- অব্যবহৃত সামগ্রীগুলির ধরণ, আকার এবং ব্যবহারের উপর ভিত্তি করে শ্রেণীবদ্ধ করুন।

২. পুনঃব্যবহারযোগ্য সামগ্রী চিহ্নিত করুন

- প্লাস্টিক, কাগজ, ধাতু এবং কাচের মতো পুনঃব্যবহারযোগ্য সামগ্রীগুলি চিহ্নিত করুন।
- পুনঃব্যবহারযোগ্য সামগ্রীগুলি পৃথক প্লাস্টিকের ব্যাগ বা ড্রামে সংগ্রহ করুন।
- স্থানীয় পুনর্ব্যবহার নীতিমালা অনুযায়ী পুনঃব্যবহারযোগ্য সামগ্রীগুলি সঠিকভাবে নিষ্পত্তি করুন।

৩. অব্যবহৃত সরঞ্জাম সংরক্ষণ করুন

- রঙের ব্রাশ, রোলার, ট্রে এবং অন্যান্য সরঞ্জামগুলি পরিষ্কার করুন।
- ভেজা সরঞ্জামগুলি সম্পূর্ণ শুকিয়ে নিন।
- সরঞ্জামগুলিকে তাদের আকার এবং ধরণ অনুযায়ী সাজান।
- প্রয়োজনে, সরঞ্জামগুলি সুরক্ষিত রাখার জন্য সংরক্ষণ বাক্স ব্যবহার করুন।

৪. সামগ্রী লেবেল করুন

- পুনঃব্যবহারযোগ্য সামগ্রী এবং অব্যবহৃত সরঞ্জামের জন্য প্লাস্টিকের ব্যাগ বা ড্রামগুলি স্পষ্টভাবে লেবেল করুন।
- লেবেলে সামগ্রীর ধরণ, ব্যবহারের তারিখ এবং মেয়াদোত্তীর্ণের তারিখ (প্রযোজ্য হলে) অন্তর্ভুক্ত করুন।

৫. সংরক্ষণ

- পুনঃব্যবহারযোগ্য সামগ্রী এবং অব্যবহৃত সরঞ্জামগুলি শুষ্ক, পরিষ্কার এবং ঠান্ডা পরিবেশে সংরক্ষণ করুন।
- সরাসরি সূর্যালোক, তীব্র তাপমাত্রা এবং আর্দ্রতা থেকে সামগ্রীগুলি রক্ষা করুন।
- নিয়মিতভাবে সামগ্রীর অবস্থা পরীক্ষা করুন এবং প্রয়োজনে মেরামত বা প্রতিস্থাপন করুন।

৪.৩. বর্জ্য ও স্ফাপ কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে নিরসন করতে পারবে

এই তথ্যপত্রটি কাঠের সারফেস রঙ করার সময় উৎপন্ন বর্জ্য ও স্ফাপ কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে নিরসন করার জন্য নির্দেশিকা প্রদান করে।

প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম

- বর্জ্য ও স্ফাপ সংগ্রহের জন্য প্লাস্টিকের ব্যাগ বা ড্রাম
- লেবেলিং সামগ্রী
- মার্কার
- নিরাপত্তা সরঞ্জাম (দস্তানা/এপ্রোন, চশমা, মাস্ক)
- পরিষ্কারের কাপড়
- বাঁড়ু
- ডাস্টপ্যান

পদক্ষেপ

১. বর্জ্য ও স্ফাপ শ্রেণীবদ্ধ করুন

- রঙ করার কাজ শেষ করার পর, ব্যবহৃত ব্রাশ, রোলার, ট্রে, প্লাস্টিকের শীট, ড্রামের ঢাকনা এবং অন্যান্য সরঞ্জামগুলি পৃথক করুন।
- ব্যবহৃত রঙের টুকরো, ধুলো, এবং ময়লা পৃথক করুন।
- বিপজ্জনক বর্জ্য, যেমন জ্বলন্ত তরল পদার্থ, রাসায়নিক পদার্থ এবং বিষাক্ত পদার্থ পৃথক করুন।

২. বর্জ্য ও স্ফাপ লেবেল করুন

- প্রতিটি ধরণের বর্জ্য ও স্ফাপের জন্য প্লাস্টিকের ব্যাগ বা ড্রাম স্পষ্টভাবে লেবেল করুন।

- লেবেলে বর্জ্যের ধরণ, উৎপত্তি, এবং মেয়াদোত্তীর্ণের তারিখ (প্রয়োজ্য হলে) অন্তর্ভুক্ত করুন।

৩. বর্জ্য ও স্ফাপ নিরসন করুন

- ব্যবহৃত ব্রাশ, রোলার এবং ট্রে পরিষ্কার করুন।
- ব্যবহৃত রঙের টুকরো, ধুলো, এবং ময়লা স্থানীয় নির্দেশাবলী অনুসারে নিষ্পত্তি করুন।
- বিপজ্জনক বর্জ্য স্থানীয় নির্দেশাবলী অনুসারে নিরাপদভাবে নিষ্পত্তি করুন।
- প্লাস্টিকের শীট, ড্রামের ঢাকনা এবং অন্যান্য পুনর্ব্যবহারযোগ্য সামগ্রী পুনর্ব্যবহার করুন।

৪. কাজের এলাকা পরিষ্কার করুন

- রঙ ছিটে পড়া থেকে রক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত প্লাস্টিকের শীট সরিয়ে ফেলুন।
- ঝাড়ু দিয়ে মেঝে পরিষ্কার করুন এবং ডাস্টপ্যান দিয়ে ধুলো ও ময়লা সংগ্রহ করুন।
- একটি ভেজা কাপড় ব্যবহার করে মেঝে, দেয়াল এবং মেঝে থেকে ধুলো ও ময়লা মুছে ফেলুন।
- প্রয়োজনে, সাবান ও পানি দিয়ে মেঝে ও অন্যান্য পৃষ্ঠতল পরিষ্কার করুন।

৪.৪. টুল এবং সরঞ্জামগুলি সংগ্রহ/ একত্রিত করতে পারবে

এই তথ্যপত্রটি কাঠের সারফেসে রঙ করার পর সকল টুলস এবং সরঞ্জামগুলি তালিকা অনুযায়ী সংগ্রহ/ একত্রে একস্থানে জড়ো করতে পারবে

ব্যবহৃত টুল এবং সরঞ্জাম সমূহের তালিকাঃ

- ঝাড়ু
- ডাস্টপ্যান
- শিরিশ / ইমারি কাগজ
- স্যান্ডার (প্রয়োজনে)
- টেপ
- প্লাস্টিকের শীট
- ড্রপ ক্লথ
- সাবান ও পানি
- ডিগ্রিজার
- রঙের ব্রাশ (বিভিন্ন আকার)
- রঙের রোলার (বিভিন্ন আকার)
- রঙের ট্রে
- রঙের মেশানোর স্টিক
- ন্যাপকিন
- জার/ বাকেট

- স্কেল
- লেবেল
- সুরক্ষা সরঞ্জাম সমূহ
- পরিষ্কারের কাপড়
- পাট্টি নাইফ
- রঙের কৌটা
- রঙের থিনার (যদি থাকে) ইত্যাদি।

তালিকা অনুযায়ী টুলস এবং সরঞ্জাম গুলি আলাদা আলাদা সাজিয়ে রাখুন এবং পরবর্তী কার্যক্রম এর প্রস্তুত রাখুন।

৪.৫. প্রস্তুতকারকের সুপারিশ অনুযায়ী সরঞ্জাম এবং সরঞ্জাম পরিষ্কার এবং সংরক্ষণ করতে পারবে

এই ইনফরমেশন শীটটি আপনাকে প্রস্তুতকারকের সুপারিশ অনুযায়ী সরঞ্জাম এবং সরঞ্জাম পরিষ্কার এবং সংরক্ষণ করতে শিখতে সাহায্য করবে।

পরিষ্কার

- কাঠের কাজের সরঞ্জাম
 - ব্যবহারের পরে সরঞ্জামগুলি থেকে ধুলো, কাঠের টুকরো এবং অন্যান্য ময়লা পরিষ্কার করতে একটি শুষ্ক কাপড় বা ব্রাশ ব্যবহার করুন।
 - জল এবং হালকা ডিটারজেন্ট দিয়ে সরঞ্জামগুলি ধুয়ে নিন, তারপর ভালভাবে শুকিয়ে নিন।
 - ধাতব সরঞ্জামগুলিকে জং থেকে রক্ষা করার জন্য তেল দিয়ে মুছুন।
- পেইন্টিং সরঞ্জাম
 - ব্যবহারের পরে তাড়াতাড়ি ব্রাশ এবং রোলারগুলি পরিষ্কার করুন যাতে রঙ শক্ত না হয়।
 - পেইন্টের ধরণের জন্য উপযুক্ত পরিষ্কারক ব্যবহার করুন।
 - ব্রাশ এবং রোলারগুলি পরিষ্কার করার জন্য, পরিষ্কারক দিয়ে একটি পাত্রে ডুবিয়ে, তারপর ভালভাবে ধুয়ে ফেলুন।
 - ব্রাশ এবং রোলারগুলিকে সম্পূর্ণ শুকিয়ে যাওয়ার জন্য ঝুলিয়ে রাখুন।
- ইলেকট্রিক্যাল সরঞ্জাম
 - ব্যবহারের আগে এবং পরে ইলেকট্রিক্যাল সরঞ্জামগুলি থেকে ধুলো এবং ময়লা পরিষ্কার করুন।
 - ধাতব সারফেসে রঙের কখনই জল বা অন্যান্য তরল ব্যবহার করবেন না।
 - পরিষ্কার করার জন্য একটি শুষ্ক কাপড় বা ব্রাশ ব্যবহার করুন।
 - ইলেকট্রিক্যাল সরঞ্জামগুলিকে শুষ্ক জায়গায় সংরক্ষণ করুন।

সংরক্ষণ

- সরঞ্জামগুলি ধুলো, ময়লা এবং আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন।
- সরঞ্জামগুলিকে আলাদা আলাদাভাবে স্বাস্থ্য যায়গায় এমনভাবে সংরক্ষণ করুন যাতে তারা একে অপরের সাথে সংঘর্ষ না করে।
- ধারালো সরঞ্জামগুলির জন্য সুরক্ষা কভার ব্যবহার করুন।
- ইলেকট্রিক্যাল সরঞ্জামগুলিকে শুষ্ক জায়গায় সংরক্ষণ করুন।

সেলফ চেক শিট (Self Check Sheet)-8: কাজের জায়গা এবং টুলস ও সরঞ্জামাদি রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা

১. কাজ শেষে ধাতব টুলসগুলি পরিস্কার করার কাজে নিচের কোনটি ব্যবহার করবো?

(ক) অয়্যার ব্রাশ (খ) মার্কিন কাপড় (গ) ইমারি পেপার (ঘ) উপরের সবগুলি

২. কাজ শেষে ব্যবহৃত টুলস এবং সরঞ্জামগুলি কিভাবে রাখবো?

(ক) সবগুলি এক জায়গায় রাখবো (খ) আলাদা আলাদা সাজিয়ে রাখবো (গ) ফেলে দিব (ঘ) উপরের সব

৩. ধাতব টুলস ও সরঞ্জামগুলি রক্ষণাবেক্ষনের জন্য নিচের কোনটি ব্যবহার করা উচিত?

(ক) পানি (খ) তেল বা গ্রিজ (গ) পলিথিন পেপার (ঘ) উপরে সব

৪. কাজের যায়গায় আশে পাশে রঙের ছিটে পরা থেকে রক্ষা করার জন্য কি ব্যবহার করবো?

(ক) প্লাস্টিক শিট (খ) টেপ (গ) পলিথিন শিট (ঘ) উপরের সবগুলি

৫. ইলেক্ট্রিক্যাল সরঞ্জামগুলি পরিস্কারের জন্য নিচের কোনটি ব্যবহার করা যাবে না?

(ক) পানি (খ) ব্রাশ (গ) শুকনা কাপড় (ঘ) কোনটাই না।

উত্তর পত্র (Answer Key)- ৪: কাজের জায়গা এবং টুলস্ ও সরঞ্জামাদি রক্ষণাবেক্ষণ ও সংরক্ষণ করা

১. কাজ শেষে ধাতব টুলসগুলি পরিষ্কার করার কাজে নিচের কোনটি ব্যবহার করবো?

(ক) অয়্যার ব্রাশ (খ) মার্কিন কাপড় (গ) ইমারি পেপার (ঘ) উপরের সবগুলি

উঃ ঘ) উপরের সবগুলি

২. কাজ শেষে ব্যবহৃত টুলস এবং সরঞ্জামগুলি কিভাবে রাখবো?

(ক) সবগুলি এক জায়গায় রাখবো (খ) আলাদা আলাদা সাজিয়ে রাখবো (গ) ফেলে দিব (ঘ) উপরের সব

উঃ আলাদা আলাদা সাজিয়ে রাখবো

৩. ধাতব টুলস ও সরঞ্জামগুলি রক্ষণাবেক্ষনের জন্য নিচের কোনটি ব্যবহার করা উচিত নহে?

(ক) পানি (খ) তেল বা গ্রিজ (গ) পলিথিন পেপার (ঘ) উপরে সব

উঃ ক) পানি

৪. কাজের যায়গায় আশে পাশে রঙের ছিটে পরা থেকে রক্ষা করার জন্য কি ব্যবহার করবো?

(ক) প্লাস্টিক শিট (খ) টেপ (গ) পলিথিন শিট (ঘ) উপরের সবগুলি

উঃ ঘ) উপরের সবগুলি

৫. ইলেক্ট্রিক্যাল সরঞ্জামগুলি পরিষ্কারের জন্য নিচের কোনটি ব্যবহার করা যাবে না?

(ক) পানি (খ) ব্রাশ (গ) শুকনা কাপড় (ঘ) কোনটাই না।

উঃ ক) পানি

টাস্ক শিট (Task Sheet)-8.১: কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করা

ধাপ

১. কাজের এলাকা পরিষ্কার করুন

- সরঞ্জাম ও আসবাবপত্র সরিয়ে ফেলুন।
- ঝাড়ু দিয়ে মেঝে পরিষ্কার করুন এবং ডাস্টপ্যান দিয়ে ধুলো ও ময়লা তুলুন।
- ভেজা কাপড় দিয়ে মেঝে, দেয়াল, ছাদ পরিষ্কার করুন।
- সাবান ও পানি প্রয়োগ করে প্রয়োজনে পরিষ্কার করুন।
- ডিগ্রিজার প্রয়োগ করে তেল বা চর্বি দূর করুন।

২. পৃষ্ঠতল প্রস্তুত করুন

- ধুলো, তেল, চর্বি ইত্যাদি অপসারণ করুন।
- বালি দিয়ে ঘষে মসৃণ করুন।
- ফাটল বা গর্ত মেরামত করুন।
- প্রয়োজনে প্রাইমার প্রয়োগ করুন।

৩. কাজের এলাকা রক্ষা করুন

- মেঝে ও আসবাবপত্র ঢেকে দিন প্লাস্টিক শীট দিয়ে।
- দরজা, জানালার চারপাশে টেপ লাগান।

৪. ব্যক্তিগত নিরাপত্তা নিশ্চিত করুন

- গ্লাভস, মাস্ক, চশমা পরুন।
- বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন।
- রঙের লেবেলের নিরাপত্তা নির্দেশনা অনুসরণ করুন।

৫. কাজ শেষের পর পরিষ্কার করা

- ব্যবহৃত টুলস ও ম্যাটেরিয়াল পরিষ্কার/নিষ্পত্তি করুন।
- ছিটে পড়া রঙ পরিষ্কার করুন।

স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet)- ৪.১: কর্মক্ষেত্রের নির্দেশাবলী অনুসারে কাজের এলাকা পরিষ্কার করা

প্রয়োজনীয় পিপিই

ক্রম	পিপিই এর নাম	একক	পরিমাণ
১	গ্লাভস	জোড়া	১
২	সুরক্ষাচশমা	টি	১
৩	মাস্ক	টি	১
৪	এপ্রোন	টি	১
৫	নিরাপত্তা জুতা	জোড়া	১

প্রয়োজনীয় টুলস

ক্রম	টুলস এর নাম	একক	পরিমাণ
১	পরিষ্কারের কাপড়	টি	১
২	ঝাড়ু	টি	১
৩	ডাস্টপ্যান	টি	১
৪	বালতি	টি	১
৫	ব্রাশ (বালি দেওয়ার)	টি	১

প্রয়োজনীয় ইকুইপমেন্টস

ক্রম	নাম	একক	পরিমাণ
১	প্রাইমার স্প্রে মেশিন	টি	১

প্রয়োজনীয় ম্যাটেরিয়াল

ক্রম	নাম	একক	পরিমাণ
১	সাবান	গ্রাম	প্রয়োজন অনুযায়ী
২	পানি	লিটার	প্রয়োজন অনুযায়ী
৩	ডিগ্রিজার	মিলি	প্রয়োজন অনুযায়ী
৪	টেপ	রোল	১
৫	প্লাস্টিক শীট	মিটার	প্রয়োজন অনুযায়ী

দক্ষতা পর্যালোচনা (Review of Competency)

প্রশিক্ষণার্থীর জন্য নির্দেশনা: প্রশিক্ষণার্থী নিম্নোক্ত দক্ষতা প্রমাণ করতে সক্ষম হলে নিজেই কর্মদক্ষতা মূল্যায়ন করবে এবং সক্ষম হলে “হ্যাঁ” এবং সক্ষমতা অর্জিত না হলে “না” বোধক ঘরে টিকচিহ্ন দিন।

কর্মদক্ষতা মূল্যায়নের মানদণ্ড	হ্যাঁ	না
কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী ওএইচএস নির্দেশিকা অনুসরণ করা হয়েছে		
কাজের প্রয়োজন অনুযায়ী পিপিই পরিধান করা হয়েছে		
কাজের প্রয়োজন অনুসারে টুলস ও সরঞ্জাম সংগ্রহ করা হয়েছে		
কাজের প্রয়োজন অনুসারে মালামাল সংগ্রহ করা হয়েছে		
শিরিষ কাগজ দিয়ে প্রয়োজনানুসারে সারফেসকে ঘষা হয়েছে		
প্রাইমার/বেইস কোর্ডের সাথে প্রয়োজনীয় উপকরণ প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের		
নির্দেশিকা অনুসারে মিক্সড করা হয়েছে		
প্রাইমার/বেইস কোট প্রয়োগ করা হয়েছে		
কাঠের সারফেসের গর্তগুলো পাট্টা দিয়ে পূরণ করা হয়েছে		
পুনরায় ফিনিসিং এর জন্য মাঝারি গ্রেডের শিরিষ কাগজ দিয়ে সারফেস ঘষা হয়েছে		
মসৃণ ফিনিশের জন্য কাঠ সারফেসে প্রয়োজনানুসারে ঘষা হয়েছে		
প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠানের নির্দেশিকা অনুসারে সিনথেটিক এনামেল রঙ প্রস্তুত করা হয়েছে		
প্রয়োজনানুসারে কাঠ/উডেন সারফেসের উপর প্রথম কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো হয়েছে		
প্রয়োজনানুসারে সঠিক টুলস ব্যবহার করে মধ্যবর্তী কোট সিনথেটিক এনামেল রঙ লাগানো হয়েছে		
প্রয়োজনানুসারে সারফেসে ফাইনাল কোট/ টপ কোট প্রয়োগ করা হয়েছে		
কাজের যায়গা এবং টুলস/ যন্ত্রপাতি গুলোর সঠিক সংরক্ষণ ও রক্ষনাবেক্ষন করা হয়েছে		

আমি (প্রশিক্ষণার্থী) এখন আমার আনুষ্ঠানিক যোগ্যতা মূল্যায়ন করতে নিজেকে প্রস্তুত বোধ করছি।

স্বাক্ষর ও তারিখঃ

প্রশিক্ষকের স্বাক্ষর ও তারিখঃ

রেফারেন্স

১. [https- //www.youtube.com/@SikanaEnglish/s](https://www.youtube.com/@SikanaEnglish/s)
২. Painting and Decorating – Roy Hughes, 2006
৩. Modern Painting and Decorating – W. R. Allen, 1991
৪. Industrial Painting: Preparation and Application Techniques, Gordon G. Painton, 2017, 2nd Edition
৫. Protective Coatings: Fundamentals of Chemistry and Composition, Clive H. Hare, 2020, 3rd Edition
৬. Paint and Surface Coatings: Theory and Practice, R. Lambourne, T.A. Strivens, 2005, 2nd Edition
৭. Corrosion Control Through Organic Coatings, Wilfred F. Hunt, Jr., 2018, 2nd Edition
৮. Coatings Technology Handbook, D. Satas, Arthur A. Tracton, 2016, 3rd Edition

সিবিএলএম প্রনয়ন

“কাঠের সারফেস রং করুন” (অকুপেশন: পেইন্টিং ফর কনস্ট্রাকশন) শীর্ষক কমপিটেন্সি বেসড লার্নিং ম্যাটারিয়াল (সিবিএলএম) টি – জাতীয় দক্ষতা সনদায়নের নিমিত্ত জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক সমাহার কনসালটেন্টস লি: এর সহায়তায় প্যাকেজ SD-9C (তারিখ: ১৫ জানুয়ারী ২০২৪) এর অধিনে ২০২৪ এর আগস্ট মাসে প্রণয়ন করা হয়েছে।

ক্রমিক নং	নাম ও ঠিকানা	পদবি	মোবাইল নম্বর ও ইমেইল
০১	মো: হাসমত আলী বিশ্বাস	লেখক	০১৭১২৫৬১০৫৭ hasmotalibiswas8@gmail.com
০২	মোঃ সোলায়মান মিয়া	সম্পাদক	০১৭১৭০২৬৮৭৬ solaiman.cm.cu@gmail.com
০৩	খান মোহাম্মদ মাহমুদ হাসান	কো – অর্ডিনেটর	০১৭৪০-৮৭৮৯৭ kmmhasan@gmail.com
০৪	মোঃ আব্দুর রাজ্জাক	রিভিউয়ার	০১৭৪২৭৩৪৩১৩ razzaque159@gmail.com
০৫	মো: মোফাজ্জেল হোসেন	রিভিউয়ার	০১৭২২ ৮৭৫৫৩৯ nsda.mofajjel@gmail.com