প্রাথমিক শিক্ষা উন্নয়ন কর্মসূচী

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের রং এর নির্দেশিকা

জানুয়ারি ২০১৬

রং করার নির্দেশিকা

১ রং করার ফ্লো চার্টঃ

১.		২.		৩.		৪.		৫.
সঠিক ভাবে প্লাষ্টারকরণ ও শুকানো	⇒	পাথর/সিরিষ কাগজ দ্বারা ঘষে সারফেস প্রস্তুতকরন।	⇒	প্রাইমার লাগানো /সিলার দেয়া [১কোট]	⇒	পুটি লাগানো। [প্রয়োজন মোতাবেক]	⇒	মান সম্পন্ন রংকরণ। * ৩ কোট ওয়েদার কোট * ২ কোট প্লাষ্টিক ও এনামেল পেইন্ট

২ ভিতরের দেয়ালে রংকরণ ঃ

১. প্লাস্টার ভালভাবে শুকাতে হবে। উল্লেখ্য, অদ্রতা মাপার যন্ত্র দ্বারা আর্দ্রতা পরিমাপ করা যেতে পারে। অদ্রতা পরিমাপ যন্ত্রে রিডিং ৫ থেকে ১৫ হলে প্লাস্টার রং করার উপযোগী হয়।

২. এর পর পাথর এবং ১২০নং শিরিষ কাগজ দিয়ে ঘষে প্লাস্টার এর উপরে আলগা বালু ও সিমেন্টের সূচালো অংশ ফুল ঝাড়ু দিয়ে ঝেড়ে মুছে ফেলে মসৃন করতে হবে।

৩. এবার ১ ভাগ বার্জার/এশিয়ান বা অনুরুপ ব্র্যান্ডের ওয়াটার বেজড রেডি মেড ইনটেরিয়ার সিলার (water based ready made interior sealer) এর সাথে ১ ভাগ বা কোম্পানী ভেদে প্রয়োজনীয় খাবার উপযোগী পানি মিশিয়ে ১ কোট রোলার/ব্রাশ দিয়ে লাগিয়ে কমপক্ষে ৬-৮ ঘন্টা অপেক্ষা করতে হবে।

৪. এর পর প্লাস্টার এর উচুঁ-নিচু সমান করা জন্য বার্জার/এশিয়ান/এলিট বা অন্যান্য ব্র্যান্ডের রেডি মেড ওয়াল পট্টি (Berger, Asian, Elite /Equivalent Ready made Wall Putty) ২ কোট লাগাতে হবে। এক কোট থেকে অপর কোটের সময় ব্যবধান বা বিরতি হবে ৬-৮ ঘন্টা। ২য় কোটের পূর্বে ঘষার প্রয়োজন নেই।

৫. ২য় কোট পট্টি লাগানোর পর কমপক্ষে ২৪ ঘন্টা পর বা ভালোমত শুকানোর পর শিরিষ কাগজ দিয়ে ঘষে মসৃন করতে হবে।

৬. এবার বার্জার/এশিয়ান/এলিট বা অনরুপ ব্যান্ডের এক্রিলিক প্লাষ্টিক ইমালশন প্রিমিয়াম ইমালশন ৩ ভাগ এর সাথে ১ ভাগ পানি মিশিয়ে রোলার দিয়ে ২ কোট দিতে হবে। ১ম কোট দেয়ার পর ৬-৮ঘন্টার বিরতি দিয়ে ২য় কোট দিতে হবে।

৩. বাহিরের দেয়ালে রংকরণ ঃ

১. প্লাস্টার শেষ হওয়ার পর ভালভাবে অদ্রতা মাপক যন্ত্র দ্বারা আর্দ্রতা পরিমাপ করতে হবে। অদ্রতা পরিমাপ যন্ত্রে রিডিং ৫ থেকে ১৫ হলে প্লাস্টার রং করার উপযোগী হয়।

২. এর পর পাথর এবং ১২০নং শিরিষ কাগজ দিয়ে ঘষে প্লাস্টার এর উপরে আলগা বালু ও সিমেন্টের সূচালো অংশ ফুল ঝাড়ু দিয়ে ঝেড়ে মুছে ফেলে মসৃন করতে হবে।

৩. এবার ১ ভাগ রেডি মেইড এক্সটিরিয়র সিলার (Ready made Exterior Sealer) এর সাথে ১ ভাগ বা কোম্পানী ভেদে প্রয়োজনীয় খাবার উপযোগী পানি মিশিয়ে সিলার বা প্রাইমার হিসাবে ১ কোট রোলার/ব্রাশ দিয়ে লাগিয়ে কমপক্ষে ৬-৮ঘন্টা অপেক্ষা করতে হবে।

৪. এবার বার্জার/এশিয়ান/এলিট বা অন্যান্য ব্যান্ডের (Berger/ Asian /Elite/Equivalent) ওয়েদার কোট/এ্যাপেক্স ওয়েদার প্রুফ/ মাস্টার কোট, ৩ ভাগ এর সাথে ১ ভাগ বা কোম্পানী ভেদে প্রয়োজনীয় পানি মিশিয়ে রোলার দিয়ে ২ কোট দিতে হবে। ১ম কোট দেয়ার পর ৬-৮ঘন্টার বিরতি দিয়ে ৩য় কোট দিতে হবে।

৪. কাঠ ও ধাতব রংকরন ঃ

১. প্রথমে ব্রাশ দ্বারা ভালভাবে পরিস্কার করতে হবে।

২. ভালভাবে পরিস্কার করার পর বার্জার/এশিয়ান/এলিট বা অনুরুপ ব্র্যান্ডের (Berger/Asian/Elite/Equivalent) এন্টি করোসিভ প্রাইমার রেড অক্সাইড/ তেল সিলার দ্বারা প্রাইমিং করতে হবে।

৩. প্রাইমার লাগানোর ২৪ ঘন্টা পর ১২ ঘন্টা বিরতি দিয়ে ২ কোট এনামেল পেইন্ট লাগাতে হবে।

৫. সাধারণ সতর্কীকরণঃ

১. বর্ণিত পরিমাণ বা ভাগের বেশী পানি কোনক্রমেই ব্যবহার করা যাবে না। খাওয়ার উপযোগী পানি মিশাতে হবে।

২. যে কোম্পানীর রং ব্যবহার হবে সেই কোম্পানীর দেয় নির্দেশনা মোতাবেক পরিমানমত পানি মেশানো ও রং করতে হবে।

৩. কোনক্রমেই ভিতরের দেয়ালের জন্য বার্জার/এশিয়ান/এলিট বা অনরুপ ব্যান্ডের ইনটিরিয়র/এক্সটিরিয়র ওয়াটার বেজড রেডি মেড সিলার (Berger/Asian/Elite/Equivalent Interior/Exterior water based Ready made sealer) ছাড়া অন্য কোন দ্রবন যেমন, সিমেন্ট পেইন্ট বা চক পাউডার বা অন্য কিছু ব্যবহার করা যাবে না।

৪. কোনক্রমেই চক পাউডার বা অন্যকিছু রংয়ের সাথে মেশানো যাবে না। চক পাউডার ব্যবহার অত্যন্ত ক্ষতিকর।

৫. প্রাইমার পট্টি এবং রং এক কোট দেয়ার পর সীটে বর্ণিত ৬/২৪/৮ ঘন্টা সময় বিরতি বা সংশ্লিষ্ট কোট শুকানো পর্যন্ত অবশ্যই অপেক্ষা করতে হবে।

৬. সর্বনিম্ন ১০° সেলসিয়াস তাপমাত্রার নীচে রং প্রয়োগ করা যাবে না।

৭. সঠিক প্লাষ্টারকরণ, সঠিক রং ব্যবহার, সঠিক মিশ্রন ও সঠিক রং প্রয়োগের মাধ্যমে টেকসই রং পাওয়া সম্ভব।

প্রাথমিক বিদ্যালয়ের কালার কোড

ক্রমিক নং	রং কোথায় ব্যবহৃত হবে	ব্রান্ডের নাম	রং এর নাম	রং
০১	রুল পয়েন্টিং	বার্জার	ব্রিক রেড (Brick Red), ওয়েদার কোট,	
		এশিয়ান	মিং রেড (Ming Red), এপেক্স ওয়েদার প্রুফ	
		এলিট	ব্রিক রেড (Brick Red), মাষ্টার কোট	
০২	স্কুলের বাহিরের রং	বার্জার	অফ হোয়াইট (Off White), ওয়েদার কোট	
		এশিয়ান	লাইট অফ হোয়াইট (Light Off White), এপেক্স ওয়েদার প্রুফ	
		এলিট	অফ হোয়াইট (Off White), মাষ্টার কোট	
০৩	স্কুলের বাহিরের (জিএল-পিএল) এবং শ্রেণীকক্ষের স্কারটিং	বার্জার	প্লাটিনাম গ্রে (Platinum Grey), ওয়েদার কোট, এপেক্স ওয়েদার প্রুফ, মাষ্টার কোট	
		এশিয়ান		
		এলিট		
০৪	শ্রেণীকক্ষের সামনের জানালার সিল, লিনটেল এবং জানালার দুই পাশের ১০? দেয়াল।	বার্জার	লেমন ইয়েলো (Lemon Yellow), লাক্সারী সিল্ক	
		এশিয়ান	লেমন ইয়েলো (Lemon Yellow), রয়েল লাক্সারী সিল্ক ইমালশন	
		এলিট	লেমন ইয়েলো (Lemon Yellow), সিল্ক ইমালশন	
০৫	শিক্ষকের ঘর এবং সিঁড়িঘরের ভিতরের দেয়াল	বার্জার	অফ হোয়াইট (Off White), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
		এশিয়ান	লাইট অফ হোয়াইট (Light Off White), প্রিমিয়াম ইমালশন	
		এলিট	অফ হোয়াইট (Off White), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
০৬	শ্রেণীকক্ষ-০১, ০২, ০৩, ০৪ (দেয়াল-১,২)	বার্জার	এ্যাপল হোয়াইট (Apple White), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
		এশিয়ান	এ্যাপল হোয়াইট (Apple White), প্রিমিয়াম ইমালশন	
		এলিট	এ্যাপল হোয়াইট (Apple White), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
০৭	শ্রেণীকক্ষ-০১ (দেয়াল-৩,৪)	বার্জার	পিঙ্ক লিলি (Pink Lily), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
		এশিয়ান	এ্যষ্টার (Aster), প্রিমিয়াম ইমালশন	
		এলিট	পাউডার পিঙ্ক (Powder Pink), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
০৮	শ্রেণীকক্ষ-০২ (দেয়াল-৩,৪	বার্জার	সামার গ্রীন (Summer Green), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
		এশিয়ান	জেড থ্রোন (Jade Throne), প্রিমিয়াম ইমালশন	
		এলিট	সামার গ্রীন (Summer Green), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
০৯	শ্রেণীকক্ষ-০৩ (দেয়াল-৩,৪)	বার্জার	সেলেষ্টাইন (Celestine), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
		এশিয়ান	সেলেষ্টাইন-বি (Celestine-B), প্রিমিয়াম ইমালশন	
		এলিট	সেলেষ্টাইন (Celestine), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
১০	শ্রেণীকক্ষ-০৪ (দেয়াল-৩,৪)	বার্জার	শিফন (Chiiffon), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
		এশিয়ান	ওরিয়েন্টাল হ্যাস (Oriental Hush), প্রিমিয়াম ইমালশন	
		এলিট	চেরী ব্লোসম (Cherry Blossom), প্ল্যাষ্টিক ইমালশন	
১১	সিলিংয়ের রং	বার্জার, এশিয়ান, এলিট	ব্রিলিয়েন্ট হোয়াইট (Brilliant White) প্ল্যাষ্টিক ইমালশন, প্রিমিয়াম ইমালশন	
১২	দরজা এবং দরজা ফ্রেম	বার্জার, এশিয়ান, এলিট	অফ হোয়াইট (Off White) সিনথেটিক এনামেল / প্রিমিয়াম গ্লস এনামেল পেইন্টস	
১৩	সকল মেটাল সিট এবং এমএস বক্স (জানালার সাটার, গ্রিল, বারান্দার রেইলিং, সিড়ির রেইলিং)	বার্জার, এশিয়ান, এলিট	অফ হোয়াইট (Off White) সিনথেটিক এনামেল / প্রিমিয়াম গ্লস এনামেল পেইন্টস	
১৪	ব্ল্যাক বোর্ড ভিতরের রং	বার্জার	ব্ল্যাক বোর্ড পেইন্ট (Black Board Paint)	
		এশিয়ান	কালো ম্যাট প্রিমিয়াম গ্লস এনামেল পেইন্ট (Black, Matt Enamel Paint)	
		এলিট	কালো ম্যাট এনামেল পেইন্ট (Black, Matt Enamel Paint)	
১৫	ব্ল্যাক বোর্ড বর্ডার	বার্জার, এশিয়ান, এলিট	প্লাটিনাম গ্রে (Platinum Grey), ওয়েদার কোট, এপেক্স ওয়েদার প্রুফ, মাষ্টার কোট	
১৬	বিদ্যালয়ের নাম ফলক — অক্ষর	বার্জার, এশিয়ান এলিট	কালো (Black) ওয়েদার কোট/এপেক্স ওয়েদার প্রুফ/মাষ্টার কোট	
	বিদ্যালয়ের নাম ফলক — জমিন	বার্জার, এশিয়ান এলিট	অফ হোয়াইট (Off White)/লাইট অফ হোয়াইট (Light Off White) ওয়েদার কোট/এপেক্স ওয়েদার প্রুফ/মাষ্টার কোট	
১৭	বিদ্যালয়ের ফ্যান এবং সুইচ বোর্ড		অফ হোয়াইট (Off White)	
১৮	বিদ্যালয়ের বাহিরের টয়লেটের (ভিতর এবং বাহিরের রং)	বার্জার	অফ হোয়াইট (Off White), ওয়েদার কোট	
		এশিয়ান	লাইট অফ হোয়াইট (Light Off White), এপেক্স ওয়েদার প্রুফ	
		এলিট	অফ হোয়াইট (Off White), মাষ্টার কোট	
১৯	ফার্নিচার (বেঞ্চ এবং টেবিল) (টপ + ফ্রেম)	বার্জার, এশিয়ান, এলিট	বার্চ গ্রে (Birch Grey) সিনথেটিক এনামেল / প্রিমিয়াম গ্লস এনামেল পেইন্টস	

বিঃ দ্রঃ ৭.৫ বর্গমিটার নতুন দেয়ালে ১ কোট রং দিতে - ১ লিটার রং লাগে।

ভবনের বিভিন্ন অংশের রং এর চিত্র

পিইডিপি-৩, এলজিইডি
আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭, বাংলাদেশ।