ব্রাঞ্চ অফিস:

XvKv †mjm Aidm- †m›Uªvj GÛ b_© wiwRqb
273-276, †ZRMuvI BÛvw÷ªqvj GwiqvU, XvKv-1208
†dvb: wcGweG· 8870232-43 BÛvw÷ªqvj wWcvU©†g›U 02-8870245, †gwib wWcvU©†g›U: 02-8870246
dvß: 880-2-8870244, B-†gBj: dhksales@bergerbd.com

XvKv †mjm Aidm- mvD_ wiwRqb
cvBZ gvZqvBj †Wgiv (Ab XvKv-†Wgiv nvBI‡q), XvKv
†dvb: 02-7500525, 7502538, 7501049, 7501069, 7500549, 7501007, 7500462, 7501049

PÆMÖvg †mjm Aidm
43/3, P‡Æk¦ix †iW, wc.I.e·-353, PÆMÖvg-4000
†dvb: 031-615894, 620960, 622782, WvB‡i±: 615893, dvß: 880-31- 620507
B-†gBj: chittagongsales@bergerbd.com

Kzwgjøv †mjm Aidm
214 Avkvdcyi, nvjqvcvov, Bwc‡RW †iW, (‡bqvi Bwc‡RW †MU),
†dvb: 081-63403, 72940, 66842, 73617, 73617, 73627, 73637
B-†gBj: comilladepot@bergerbd.com

†dbx †mjm Aidm
†nvwìs # 1031 (Ab XvKv-PÆMÖvg nvBI‡q, Bb d›U Ad weGmwmAvB‡iW) IqvW # 5, 2
†bv cvBMvQqv BDwbqb, ev_wbqv, †dbx- 3900, †dvb: 01977294529

wm‡jU †mjm Aidm
nvDm # 70, Aši¹, kvnx C`Mvn, KvwRZjv, wm‡jU -3100
†dvb: 0821-712215, 711399, B-†gBj: sylhetdepot@bergerbd.com

ewikvj †mjm Aidm
2157 mvD_ mvMi`x, nvRevo †iW, ewikvj
†dvb: 0431-72030, 72031, B-†gBj: barisaldepot@bergerbd.com

evRvi †cB›Um evsjv‡`k wjwg‡UW

evRvi nvDR, nvDR #8, †iW #2, †m±i #3, DËiv gW‡Wj UvDb, XvKv-1230
dvÕwi 27-wW, Gd.AvB.wW.wm †iW, Kvjyi NvU fvwiK wkí GjvKv, PÆMÖvg-4212

†Uwj‡dvb : + 88 01713158694
B-‡gBj : info@bergerbd.com
I‡qe : www.bergerbd.com

BERGER
Trusted Worldwide

BERGER
Trusted Worldwide

BERGER SupraKoat
Powder Coating
The premium in decor. The ideal in Endurance

RoHS compliant

24/7 FREE CALL রঙ সংক্রান্ত যেকোন সমাধানে
08000-123456

পাউডার কোটিং কি?

পাউডার কোটিং হচ্ছে 'থার্মোসেটিং পাউডার পেইন্ট' যা শুকনো আকারে পাওয়া যায়। এ পেইন্ট 'ইলেকট্রোস্ট্যাটিক চার্জ স্প্রে'-এর মাধ্যমে উপযুক্ত এ্যাপলিকেশন গান দ্বারা ধাতুর উপর ব্যবহার করা হয় এবং পরবর্তীতে পাউডারসহ বস্তুটি ওভেনের মাধ্যমে উচ্চতাপে শুকানো হয় ।

উপকারিতা

- কোন থিনারের প্রয়োজন হয় না তাই 'এফ্লুয়েন্ট ডিসপোজেল'-এর দরকার হয় না, এর ফলে একদিকে যেমন কোন প্রকার বিষাক্ত বস্তুর সংযোগে আসতে পারে না, অন্যদিকে আগুন লাগার সম্ভাবনা একেবারেই থাকে না।
- ব্যবহারের সময় রং খুব কম নষ্ট হয় এবং এর ব্যবহারিক প্রয়োগে প্রায় ৯৮% রং ব্যবহৃত হয় । যার ফলে পাউডার কোটিং-এ তরল রঙের তুলনায় বেশি কাভারেজ পাওয়া যায়। এক কেজি পাউডারে ১০০ থেকে ১১৫ বর্গফুট জায়গা রং করা সম্ভব।
- তুলনামূলক উন্নত যান্ত্রিক গুণাগুণ সম্পন্ন, ইউ ভি (আলট্রা ভায়োলেট) এবং মরিচা প্রতিরোধক।
- এ পেইন্ট বিভিন্ন রঙে এবং গ্লসে পাওয়া যায় বলে কাঙ্খিত ফিনিশ মিলে।
- যেহেতু কোন থিনারের প্রয়োজন নেই সেহেতু 'ফ্লাস অফ টাইম' প্রয়োজন হয় না এবং এক কোটে ফিনিশ করা সম্ভব।
- পরিবেশ দূষণমুক্ত পেইন্টিং সিস্টেম।
- প্রয়োজনে তরল পেইন্ট দিয়ে টাচআপ করা সম্ভব।
- দীর্ঘস্থায়ী কোটিং (১০০০ ঘন্টা সল্ট স্প্রে টেস্ট অতিক্রম করতে পারে)।
- ৪০০০ ঘন্টা ইউ ভি (আলট্রা ভায়োলেট) রেজিস্টেন্স অতিক্রম করতে পারে।
- পাউডার কোটিং ম্যাট, সেমি গ্লস, গ্লস এবং হরেক রকম টেক্সচার, স্ট্রাকচার, রিংকেল, হেমার টোন, এন্টিক, গ্রেনাইট এবং মেটালিক শেড-এ সরবরাহ করা যায়।
- পাউডার কোটিং ৯৮% গ্লস এবং ৩% ম্যাট-এ সরবরাহ করা সম্ভব।

প্রোডাক্ট কমপ্লায়েন্স

বার্জার পেইন্টস্ বাংলাদেশ লিমিটেড এর সকল পাউডার কোটিং RoHS সার্টিফাইড। এই সার্টিফিকেশনটি UK এর কর্তৃপক্ষ প্রদান করে থাকে। RoHS সার্টিফিকেট নিশ্চিত করে যে প্রোডাক্টে কোন বিষাক্ত উপাদান নাই, যা মানুষ অথবা পরিবেশের কোন ক্ষতি করবে।

RoHS compliant

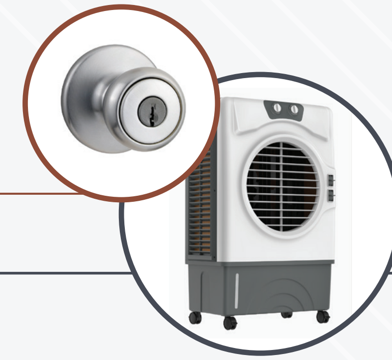
যে সকল স্থানে ব্যবহার করা যায়

ঘরের আসবাবপত্রে, যেমন– রেফ্রিজারেটর, এয়ার কন্ডিশনার (স্প্লিট টাইপ), জেনারেটর, ভিজিকুলার, ওয়াশিং মেশিন, স্টীল ফার্ণিচার, সেনেটারী ফিটিংস্, বিল্ডিং হার্ডওয়ার, লাইট ফিটিংস্, টেবিল ফ্যান, নেট, অ্যালুমিনিয়াম লক, কম্পিউটার কেসিং, মোটর গাড়ির যন্ত্রাংশ যেমন- উইল রিম, বাম্পার এবং অন্যান্য। ইন্ডাস্ট্রিয়াল কন্ট্রোল প্যানেল এবং অন্যান্য যান্ত্রিক মেশিনারি যেমন- আই.পি এস., ইউ.পি.এস., এ.ভি.আর., ইলেক্ট্রিক্যাল মিটার ইত্যাদি।

বাইরের আসবাবপত্রে, যেমন আর্কিটেকচারাল অ্যালুমিনিয়াম প্রোফাইল, এয়ার কন্ডিশনার (উইন্ডো টাইপ), যানবাহনের জ্বালানী ট্যাংক, হুইল গার্ড এবং মোটর যানের ওয়াইপার, ফুয়েল ফিল্টার ও লাইট, বাই সাইকেলের যন্ত্রাংশ প্রভৃতি।

ব্যবহারের নিয়ম

- যে বস্তুকে রং করতে হবে সেটিকে প্রথমে প্রি-ট্রিটমেন্ট করে নিতে হয়। পাউডার কোটিং-এর ক্ষেত্রে এটি অত্যন্ত জরুরী। প্রি-ট্রিটমেন্ট ঠিক মত করা হচ্ছে কিনা তার উপর পাউডার কোটিং-এর স্থায়িত্ব নির্ভর করে। সঠিক প্রি-ট্রিটমেন্ট-এর জন্য 'সেভেন ট্যাংক ট্রিটমেন্ট' ব্যবহার করাটা হবে আদর্শ। তবে ক্ষেত্র বিশেষে প্রয়োজন অনুযায়ী সাতটির বেশি ট্যাংকও ব্যবহার করা যায় ।
- প্রি-ট্রিটমেন্ট ঠিকমত হয়ে গেলে বস্তুটিকে সঠিক এ্যাপলিকেশন ইকুইপমেন্ট দ্বারা ইলেকট্রোস্ট্যাটিক স্প্রে-র মাধ্যমে পাউডার কোটেড করতে হয়। এক্ষেত্রে সাধারণত যে সকল যন্ত্রপাতি দরকার তা হলো স্প্রে বুথ, পাউডার হপার, পাউডার জেনারেটর এবং পাউডার স্প্রে গান। নিয়ন্ত্রিত চাপে পাউডারকে হপার থেকে স্প্রে গানে সঞ্চালন করতে হয়। স্প্রে গানের সম্মুখভাগের ইলেকট্রোড দ্বারা পাউডার বের হবার সময় চার্জ করা হয়। এতে পোলারিটির কারণে পাউডার একইভাবে পুরো বস্তুটির উপর স্থাপিত হয়। পাউডার বের হবার মাত্রা এবং চার্জিং ভোল্টেজ নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে এই পাউডারের আস্তরণের পুরুত্ব ২০ থেকে ১০০ মাইক্রন (ডি. এফ. টি.- ড্রাই ফিল্ম থিকনেস) পর্যন্ত নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভব।
- এভাবে সম্পূর্ণ বস্তুটি পাউডার কোটেড হয়ে গেলে তা ওভেনে ঢুকিয়ে হিট দিয়ে শুকাতে হয়। শুকানোর প্রয়োজনীয় তাপমাত্রা ১৮০ ডিগ্রী থেকে ২১০ ডিগ্রী সেলসিয়াস (ই. এম. টি.-ইফেকটিভ মেটাল টেম্পারেচার) হতে হয় এবং এ প্রক্রিয়া ১০ থেকে ২০ মিনিট চালাতে হয়।
- পাউডার কোটিং চলমান প্রক্রিয়া বা ব্যাচ টাইপ দুইভাবেই সম্ভব।
- পাউডার কোটিং ব্যবহার শেষে যন্ত্রপাতি পরিষ্কার করার জন্য শুকনো বাতাস ব্যবহারই যথেষ্ট।



পাউডার কোটিং পাওয়া যায় কয়েক ধরনের

সাধারণত বাড়ির আসবাবপত্রে ব্যবহারের জন্য এপক্সি ও এপক্সি পলিস্টার পাউডার এবং বাহ্যিক ব্যবহারের জন্য পিওর পলিস্টার ব্যবহার করা হয়। ফিনিশিং-এর ধরনের উপর ভিত্তি করে পাউডার কোটিং নিম্নবর্ণিত কয়েক রকমের হয় ঃ

গ্লসি ফিনিশ	টেক্সচারড্ ফিনিশ	এন্টিক ফিনিশ
সেমি গ্লসি ফিনিশ	স্ট্রাকচারড্ ফিনিশ	ডিজাইনার ফিনিশ
ম্যাট ফিনিশ	রিংকেল ফিনিশ	মেটালিক ফিনিশ

বিঃ দ্রঃ পাউডার কোটিং একটি স্থায়ী পেইন্টিং সিস্টেম, যা দীর্ঘস্থায়ী এবং রি-পেইন্টিং-এর প্রয়োজন হয় না।

ব্রাঞ্চ অফিস:

XvKv †mjm Awdm- †m›Uªvj GÛ b_© wiwRqb
273-276, ‡ZRMuvI BÛvw÷ªqvj Gwiqv, XvKv-1208
‡dvb: wcGweG· 8870232-43 BÛvw÷ªqvj wWcvU©‡g›U 02-8870245, ‡gwib wWcvU©‡g›U: 02-8870246
d¨v·: 880-2-8870244, B-‡gBj: dhksales@bergerbd.com

XvKv †mjm Awdm- mvD_ wiwRqb
cvBwZ gvZqvBj ‡Wgiv (Ab XvKv-‡Wgiv nvBI‡q), XvKv
‡dvb: 02-7500525, 7502538, 7501049, 7501069, 7500549, 7501007, 7500462, 7501049

PÆMÖvg †mjm Awdm
43/3, P‡Ækix ‡iW, wc.I.e·-353, PÆMÖvg-4000
‡dvb: 031-615894, 620960, 622782, WvB‡i±: 615893, d¨v·: 880-31- 620507
B-‡gBj: chittagongsales@bergerbd.com

Kzwgjøv †mjm Awdm
214 Avkvdci, nvjqvcvov, BwcZRW ‡iW, (‡bqvi BwcZRW ‡MU),
‡dvb: 081-63403, 72940, 66842, 73617, 73617, 73627, 73637
B-‡gBj: comilladepot@bergerbd.com

‡dbx †mjm Awdm
‡nvwìs # 1031 (Ab XvKv-PÆMÖvg nvBI‡q, Bb d›U Ad weGmwmBwm ‡iW) IqvW # 5, 2
†bv cvPMwQqv BDwbqb, ev_wbqv, †dbx- 3900, ‡dvb: 01977294529

wm‡jU †mjm Awdm
nvDm # 70, Aši½, kvnx C`Mvn, KwRZjv, wm‡jU -3100
‡dvb: 0821-712215, 711399, B-‡gBj: sylhetdepot@bergerbd.com

ewikvj †mjm Awdm
2157 mvD_ mvMi`x, nwRewo ‡iW, ewikvj
‡dvb: 0431-72030, 72031, B-‡gBj: barisaldepot@bergerbd.com

evRvi †cB›Um evsjv‡`k wjwg‡UW

evRvi nvDR, nvDR #8, †iW #2, †m±i #3, DËiv g‡Wj UvDb, XvKv-1230
d¨v±wit 27-wW, Gd.AvB.wW.wm †iW, KvjiNvU fvix wkí GjvKv, PÆMÖvg-4212

‡Uwj‡dvb : + 88 01713158694
B-‡gBj : info@bergerbd.com
B›Uvi‡bU : www.bergerbd.com

BERGER
Trusted Worldwide

BERGER
Trusted Worldwide

BERGER SupraKoat
Powder Coating
The premium in decor. The ideal in Endurance

RoHS compliant

24/7 FREE CALL রঙ সংক্রান্ত যেকোন সমাধানে
08000-123456