



فروش انواع لوله و اتصالات و همچنین تأسیسات ساختمانی

انواع آبکاری شیرآلات بهداشتی و کاربرد آن



در ادامه این مطلب با ما همراه باشید تا اطلاعات بیشتری را درباره انواع آبکاری در شیرآلات در اختیار شما کاربران گرامی قرار دهیم.

مدت زمان مطالعه: ۶ دقیقه

[لینک این مقاله در سایت احمدی پایپ](#)

گروه نویسندگان احمدی پایپ

www.ahmadipipe.com

در هنگام خرید شیرآلات بهتر است علاوه بر جنس شیرآلات به نوع آبکاری آنها نیز توجه کنید. اینکه شیرآلات بادوام چه

ویژگی هایی دارند و رایج ترین و بهترین نوع آبکاری در بین فلزات، چه می باشد، از جمله سوالاتی هستند که در این مقاله به

آن ها پاسخ خواهیم داد.

انواع آبکاری در شیرآلات بهداشتی

از جمله آبکاری های متداول در شیرآلات می توانیم به آبکاری برنجی، برنز، مس و کروم اشاره کنیم. البته رایج ترین نوع آبکاری،

آبکاری با کروم می باشد. توجه داشته باشید ماندگاری آبکاری به جنس فلز نیز بستگی دارد به طوری که جنس های نامرغوب

باعث می شوند که آبکاری در شیرآلات بعد از گذشت زمان کوتاهی به حالت اولیه خود باز گردد.



آبکاری شیرآلات با روکش کروم

آبکاری کروم در بین انواع آبکاری، در شیرآلات کاربرد بیشتری دارد. رنگ کروم شبیه به نقره است و زیبایی این نوع آبکاری باعث شده تا محبوبیت زیادی پیدا کند به طوری که اکثر شیرآلات منازل نقره‌ای هستند. قدرت انعکاس نور از جمله ویژگی بارز آبکاری کروم است که بر روی شیرآلات قابل مشاهده می باشد تا جایی که روکش کروم بر روی سطوح شیرآلات مانند آینه عمل می کند. نقره و نیکل موجود در آبکاری کروم باعث انعکاس و درخشندگی نور بر روی شیرآلات می شوند. با وجود این، این انعکاس با گذشت زمان کاهش پیدا می کند تا جایی که از بین می رود.

یکی از خصوصیات بارز روکش کروم مقاومت آن در برابر انواع گازهای قلیایی و انواع نمکها است و همین موضوع باعث شده تا پوشش خوبی برای شیرآلات محسوب شود. توصیه می کنیم برای تمیز کردن شیرآلات با روکش کروم از اسیدهایی همچون اسید سولفوریک، اسید کلریدریک و سایر اسیدهای هالوژن دار استفاده نکنید چون بر روی زیبایی و ماندگاری کروم اثر منفی دارند. برای تمیز نمودن شیرآلات بهتر است از محلول سرکه و جوش شیرین استفاده کنید. امروزه شیرآلات نقره‌ای کروم در مدل‌های معروف و سبک‌های متفاوت به بازار عرضه شده اند به طوری که افراد می توانند متناسب با فضای سرویس بهداشتی و حمام از مدل‌های مختلف شیرآلات استفاده کنند.

روکش برنج در شیرآلات

شیرآلات برنج یا برنجی معمولاً در رنگ طلایی یا قهوه‌ای عرضه می شوند. برنج به عنوان یک آلیاژ از دو فلز روی و مس تشکیل شده است. توجه داشته باشید که به دلیل نزدیک بودن رنگ آن به برنج قهوه‌ای، نام آن را برنج گذاشته‌اند. این نوع آلیاژ فلزی به دلیل کارایی و رنگی که دارد اغلب در ابزارها و وسایل زیادی مورد استفاده قرار می گیرد. رنگی که فلز برنج دارد باعث شده

تا از آن به عنوان روکش طلائی نیز استفاده کنند. به عبارت دیگر، برای آبکاری شیرآلات طلائی نیز از فلز برنج استفاده می شود. روکش برنج نسبت به سایر فلزها از مقاومت زیادی برخوردار است به گونه ای که در کوتاه مدت دچار فرسایش نمی شود.

صفحه

۳۱

از آبکاری برنجی برای شیرآلات بیمارستانی هم استفاده می شود چون وجود مس در برنج باعث شده تا خاصیت میکروب کشی پیدا کند. شیرآلات با روکش برنجی از شیرآلات با روکش کروم گران تر است چون برنج خواص خاص و منحصر به فردی دارد. از فلز برنج برای آبکاری شیرآلات طلائی نیز استفاده می شود به طوری که در نوع مات و شفاف عرضه می شود. توجه داشته باشید روکش های مات، پر زرق و برق نیستند ولی لکه و اثر انگشت را به خود جذب نمی کنند در حالی که بر روی روکش های شفاف، اثر انگشت و لکه باقی می ماند.



آبکاری شیرآلات با مس

برای ساخت انواع لوله ها، دستگیره ها و شیرآلات از مس استفاده می شود. آبکاری شیرآلات با مس یکی از مقاوم ترین آبکاری محسوب می شود. وقتی مس در مجاورت هوای آزاد قرار می گیرد، دچار زنگ زدگی می شود که در نتیجه آن مس به رنگ سبز

و یا قهوه‌ای تبدیل می شود و همین موضوع باعث می شود مس در برابر آب و خوردگی مقاومت پیدا کند. زنگار مس باعث می شود که این فلز در برابر خوردگی مقاوم باشد با وجود این، روکش مسی بخاطر خاصیت نرمی و چکش خوار بودن آسیب پذیر است. از آبکاری مسی در شیرآلات سرویس‌های بهداشتی مکان های عمومی و بیمارستان‌ها و همچنین شیرآلات مترو و دیگر مکان‌های عمومی استفاده می‌شود.

آبکاری شیرآلات با روکش برنز

از ترکیب دو فلز مس و قلع الیای به نام برنز تشکیل می شود. البته برنز با سایر الیاژها همچون منگنز، فسفر، مس و آلومینیوم نیز ترکیب می شود. روکش های برنزی که دارای آلیاژ قلع هستند نسبت به روکش برنجی کمی قوی تر می باشند و همین موضوع باعث استحکام و مقاومت خوب این نوع روکش در برابر سرما و خوردگی می شود. البته در بازار شیرآلات می توانید با انواع برنز بی کیفیت و ضعیف نیز روبه رو شوید. خبر خوب این است که برای آبکاری شیرآلات معمولا از برنز بی کیفیت استفاده نمی شود.

توجه داشته باشید که رنگ برنز شبیه به رنگ فلز مس است. اگر دوست دارید که از شیرآلات با دوام و مقاوم برای سرویس بهداشتی استفاده کنید ما به شما شیرآلات برنزی را پیشنهاد می کنیم. آبکاری برنزی قیمت مناسبی دارد، ضمناً این نوع آبکاری ضد لک می باشد در نتیجه نگهداری از آن هم بسیار آسان است.



آبکاری اپوکسی

اگر دوست دارید از شیرآلات متفاوت و در عین حال مدرن استفاده کنید، شیرآلات اپوکسی گزینه مناسبی محسوب می شوند. این نوع شیرآلات اغلب در رنگ سیاه به بازار عرضه شده اند و انتخاب مناسبی برای سرویس‌های بهداشتی، حمام و ظرفشویی‌ها در خانه‌های ایرانی محسوب می شوند. یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد شیرآلات با آبکاری اپوکسی این است که با هر دکور و چیدمانی هماهنگ می شوند و بسیار شیک و مدرن هستند. لازم به ذکر است که آبکاری اپوکسی دارای فلز نیست بلکه یک نوع آبکاری غیر فلزی به شمار می رود که در رنگ‌های مختلف به بازار عرضه شده است. از جمله رنگ‌های شیرآلات با آبکاری اپوکسی می توانیم به رنگ سفید، بادامی و سیاه اشاره کنیم.



جمع بندی

در هنگام خرید شیرآلات بهداشتی به جنس، کیفیت و نوع آبکاری توجه کنید. شیرآلات به صورت مداوم در معرض رطوبت، کثیف شدن و لک و چرک قرار دارند بنابراین بهتر است باکیفیت ترین شیرآلات را خریداری نمایید. البته انتخاب انواع شیرآلات می تواند متناسب با بودجه، سلیقه و مکان مورد استفاده متفاوت باشد. آبکاری شیرآلات اغلب سه تا چهار سال دوام و ماندگاری دارند. با وجود این، علاوه بر کیفیت روکش و آبکاری شیرآلات نباید از روش نگهداری و نحوه تمیزکاری شیرآلات غافل باشید.