

# رآندسان

هزار سروشم  
گزینشی

ضمانت نامه و آموزش نصب محصولات توکار راسان



همراه گرامی!

از اینکه **راسان** را انتخاب نموده‌اید، از شما سپاسگزاریم.

امیدواریم تجربه خوشایند استفاده از محصولات راسان در لحظات زندگی‌تان جاری باشد.

ما به محصولی که تولید کرده‌ایم اطمینان داریم. از این رو تمامی محصولات راسان شامل ۵ سال گارانتی و خدمات پس از فروش هستند تا خیال شما از بابت همه چیزراحت باشد. فقط کافیست با ارسال کد درج شده روی دفترچه راهنمای نصب به سامانه ۱۰۰۰۵۵۱۵، محصول خود را در سیستم خدمات پس از فروش راسان ثبت بفرمایید. در صورت بروز هرگونه مشکل یا پرسش در زمینه نصب، با شماره‌های زیر در خدمت شما هستیم.

**سازمان خدمات پس از فروش راسان :**

**تهران:** ۱۷۶۴

**سایر استانها :** ۰۲۱ - ۴۳ ۰۰۰۰۰ ۶

**RA**

نام محصول:

کد محصول:

تاریخ تولید:

تاریخ و امضاء فروشنده

## فهرست

۴	ما در راسان
۵	همراه گرامی
۵	شیرآلات بهداشتی یعنی چه؟
۵	آبکاری تمام اتوماتیک شیرآلات و کمک به حفظ سلامت محیط زیست
۶	برای نگهداری و شستشو شیرآلات چه نکاتی را رعایت کنیم؟
۷	شرایط ضمانت محصولات
۷	تشخیص کارشناس خدمات پس از فروش
۸	طریقه نصب آفتابه توکار راسان
۱۰	طریقه نصب روشویی توکار راسان
۱۲	طریقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۱)
۱۵	طریقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۲)
۱۸	طریقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۳)
۲۱	طریقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۴)
۲۴	طریقه نصب فلاش تانک توالت فرنگی (وال هنگ)
۲۴	قطعات موجود در بسته بندی
۲۵	مرحله اول نصب توالت فرنگی
۲۵	مرحله دوم نصب توالت فرنگی
۲۶	طریقه نصب فلاش تانک توکار زمینی

## ما در رسان...

- ۱- از سال ۱۳۷۶ با هدف ارزش نهادن به تولید ملی و کار آفرینی در زمینه محصولات بهداشتی ساختمانی آغاز به فعالیت نمودیم.
- ۲- به لطف خدا، اندیشه پویای مدیران و تلاش مهندسین و متخصصین تولید توانسته ایم انواع متنوعی از شیرآلات بهداشتی در مدل‌های فانتزی، کلاسیک، اهرمی، توکار و ... را تولید نمائیم.
- ۳- توانسته ایم پس از چندین دهه فعالیت حرفه‌ای در حوزه صنعت و تولید به عنوان پرافتخارترین برنده تولیدکننده ایرانی شناخته شویم.
- ۴- خود را موظف به پاسخگویی به نیاز مشتریان با بهترین کیفیت می‌دانیم.
- ۵- محصولات خود را براساس نیازهای مشتریان طراحی و عرضه می‌کنیم و با نظرات آنها ارتقاء می‌بخشیم
- ۶- متعهد به نوآوری و هوشمندسازی در مصرف بهینه آب هستیم. چشم‌انداز و خواسته ما، دسترسی تمامی مردم جهان به آب آشامیدنی پاک و کاملاً بهداشتی است و از فناوری‌های نوین و دانش روز دنیا برای دستیابی به این رویا استفاده می‌کنیم.
- ۷- مسئولیت ویژه‌ای برای حفظ هر قطره آب بردوش خود احساس می‌کنیم. تمام تلاش ما در جهت حفظ و نگهداشت این مایه حیات ارزشمند است.

## همراه گرامی

ما می خواهیم مطمئن شویم که شما با رضایت کامل و خشنودی از شیرآلات بهداشتی راسان استفاده کنید و همراه همیشگی ما باشید. به همین دلیل خواهشمندیم با دقیق توضیحات این دفترچه را مطالعه بفرمایید تا با شرایط ضمانت و نگهداری محصول خریداری شده بیشتر آشنا شوید.

## شیرآلات بهداشتی یعنی چه؟

ما در طول روز بنا بر نیاز از وسائل زیادی استفاده می کنیم و گاهی از خطراتی که می توانند برای سلامتی مان ایجاد کنند بی اطلاعیم. درباره شیرآلات (که تخصص ماست)، لازم است بدانید که نحوه تولید شیرآلات ساختمانی به طور مستقیم می تواند بر کیفیت سلامتی مان موثر باشد.

شیرآلات از نوعی آلیاژ برنج که ترکیبی از فلزات مس و روی است تولید می شود. در این آلیاژ مقدار بسیار کم سرب غیرقابل اجتناب است. اگر مقدار سرب به کار رفته در این آلیاژ بیشتر از ۲,۵ درصد باشد، به مرور و با عبور جریان آب از داخل شیرآلات، وارد آب آشامیدنی شده و موجب مسمومیت تدریجی می شود. اگر نمی دانید سرب با بدن چه می کند باید بگوییم که ابتلاء به انواع سرطان تنها یکی از عوارض مسمومیت با سرب است.

عبارت شیرآلات بهداشتی به شیرآلتی گفته می شود که بنا بر استاندارد جهانی کمتر از ۵,۲ درصد سرب در تولیدشان به کار رفته باشد. مفتخریم که متذکر شویم در شیرآلات راسان حتی کمتر از مقدار پذیرفته شده جهانی سرب وجود دارد. این مقدار مطابق با استاندارد EN12164 و کمتر از ۲ درصد است. ضمن اینکه ترکیب شیمیایی آلیاژ مصرفی به طور مداوم توسط پیشرفتۀ ترین دستگاه‌های کوانتومتر اندازه‌گیری و کنترل می شود.

## آبکاری تمام اتوماتیک شیرآلات و کمک به حفظ سلامت محیط زیست

شیرآلات راسان پیش رو در هوشمند سازی و به کار گیری ماشین آلات اتوماتیک، آبکاری تمام مکانیزه و آبکاری تحت خلاء (PVD) توانسته است گامی موثر در جلوگیری از ورود پسابهای صنعتی و مخرب محیط زیست به آب رودخانه ها، آبهای زیرزمینی، مزارع کشاورزی و ... بردارد. همچنین با استفاده از آبکاری تمام اتوماتیک کیفیت آبکاری نسبت به آبکاری دستی

بهبود چشمگیری یافته و علاوه بر یکنواختی لایه آبکاری در تمام سطوح، شاهد درخشش، زیبایی بیشتر، مقاومت بالا در برابر خط و خش و خوردگی فلزات هستیم. جهت آبکاری در صنعت شیرآلات بهداشتی، استاندارد آبکاری عدد  $10\text{ }\mu\text{m}$  میکرون است. شیرآلات بهداشتی راسان به دلیل اولویت قرار دادن کیفیت محصولات، آبکاری  $20\text{ }\mu\text{m}$  تا  $25\text{ }\mu\text{m}$  میکرون را برای تولید محصولات انعام می دهد تا کیفیت سطح شیر، مرغوب تر باشد.

### برای نگهداری و شستشو شیرآلات چه نکاتی را رعایت کنیم؟

در هنگام نصب ...

- ۱- از افراد با اطلاعات فنی و ماهر جهت نصب کمک بگیرید.
- ۲- حتما از ابزار مناسب استفاده کنید تا موجب خراش روی سطح شیرآلات نشود.
- ۳- ابتدا در پوش لوله ها را باز کنید تا شن و ماسه و زواید موجود در آنها به همراه جریان آب به طور کامل خارج شود.
- ۴- برای پیشگیری از آسیب دیدن کارتريج های سرامیکی در صورتی که لوله کشی ساختمان فاقد فیلتر مركزی است، حتما از شیرپیسوال فیلتر دار استفاده کنید.

در هنگام استفاده ...

- ۱- از هیچ ماده شوینده عجیب و غریبی برای شستشو و رسوب گیری شیرآلات استفاده نکنید.
- ۲- برای اینکه شیرآلات شما همیشه و مثل روز اول براق و تمیز باشد کافیست بعد از هر بار استفاده آن را با یک دستمال حوله ای خشک کنید. این کار از ایجاد رسوب و لکه های خشک شده آب بر روی شیرآلات جلوگیری می کند.
- ۳- توصیه می کیم، به صورت هفتگی از یک شوینده ساده مثل آب و صابون یا مایع ظرفشویی برای شستشو استفاده کنید. این کار رنگ طبیعی محصول را حفظ می کند. همینطور بهتر است از یک ابر، اسفنج یا اسکاج نرم استفاده کنید تا مانع از خراشیدگی سطح شیرآلات شوید.
- ۴- اگر شیرآلات شما دچار رسوب آب شد، می توانید از محلول  $5\text{ }\mu\text{g}/\text{ml}$  درصد سرکه سفید

استفاده کنید. به این صورت که ابتدا در یک ظرف یک لیوان آب و یک لیوان سرکه سفید را مخلوط کنید. اگر رسوب در خروجی (آبریز شیر یا سردوش) تشکیل شده، یک کیسه نایلونی را از محلول پر کرده و خروجی شیر را در آن غوطه ور کنید و با یک نخ بالای آن را گره بزنید. بعد از ۲ الی ۳ ساعت کیسه نایلونی را خارج نموده و شیر را باز کنید تا باقی مانده رسوب خارج شود و شیرآلات را آبکشی نمایید. اگر بخشی از شیر مثل دسته یا اتصال عَلَم دچار رسوب شده است، یک دستمال حوله‌ای را کاملاً به محلول سرکه سفید آغشته نموده و در محل رسوب قرار داده و بعد از رفع رسوب، آبکشی نمایید.

## شرایط ضمانت محصولات

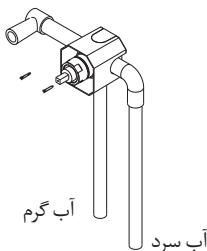
- محصولات باید در دوره زمانی گارانتی باشد. به این منظور و طبق اطلاعیه ابتدایی این دفترچه حتماً نسبت به ثبت گارانتی محصول در سیستم خدمات پس از فروش اقدام فرمائید.
- نقص به وجود آمده به دلیل ناخالصی‌های موجود در آب منطقه یا وجود شن، ریگ و براده آهن نباشد.
- شیرآلات در هنگام نصب آسیب ندیده باشند.
- به طور کلی، شرایط و ناکارآمدی‌های ناشی از نصب و نگهداری نامناسب، استفاده غیر اصولی، استفاده از مواد شوینده قوی اسیدی و قلیایی، وارد شدن ضربه، شرایط محیطی مثل فشار آب بالا، یخ زدگی، رطوبت و ..., شامل ارائه گارانتی نمی‌باشد.

## تشخیص کارشناس خدمات پس از فروش

کارشناس خدمات پس از فروش با مراجعت به محل نصب و انجام فرایند عیب یابی، گزارش دقیقی از نقص ایجاد شده را به شرکت ارائه می‌دهد. مهندسین و کارشناس فنی پس از بررسی و آنالیز گزارش و در صورتی که نقص مربوط به عدم نگهداری صحیح از محصول توسط مشتری نباشد، در اسرع وقت نسبت به تعمیر یا تعویض محصول اقدام می‌نمایند. همانطور که قبل اهم گفته شد، تمامی محصولات راسان شامل ۵ سال گارانتی و خدمات پس از فروش می‌باشد. همچنین گارانتی قطعات مصرفی مثل کارتیریج، پرلاتور، باتری، سردوش و غیره ۲ سال می‌باشد.

برای مشاهده اینیمیشن نحوه نصب انواع شیرآلات و فلاش تانکهای راسان می‌توانید به سایت [WWW.RASSAN.IR](http://WWW.RASSAN.IR) مراجعه نموده یا QR Code انتهای دفترچه را اسکن نمایید.

### طريقه نصب آفتابه توکار راسان



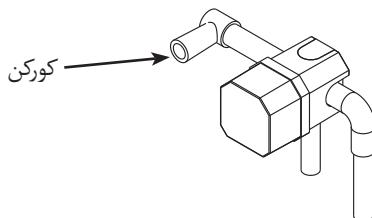
۱- مکانیزم را با استفاده از ۲ پیچ خودکار موجود در بسته بندی در محل مناسب (۷۰ سانتی متر از کف تمام شده تا وسط جعبه) نصب نمایید. موازی بودن مکانیزم را نسبت به زمین به وسیله تراز بستجید.

نکته: عمق کار ۳ الی ۴ سانتیمتر در نظر گرفته شود. فاصله مکانیزم از کف تمام شده برای توالی فرنگی ۸۰ سانتیمتر است.

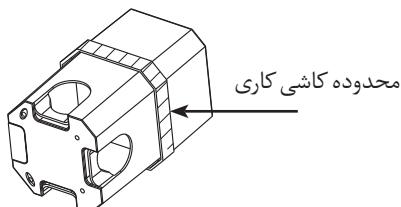
۲- ورودی آب (سرد و گرم) را به ورودی های تعیین شده بیندید.

۳- مکانیزم را تحت فشار آب به مدت ۴۸ ساعت قرار دهید و از عدم نشتنی آن اطمینان حاصل کنید.

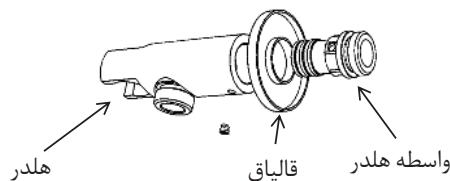
۴- درب مکانیزم را بیندید تا کاشی کاری انجام گیرد. از بسته بودن کورکن در محل قرارگیری واسطه اطمینان حاصل نمایید.



۵- محدوده کاشی کاری مطابق شکل زیر در نظر گرفته شده است.

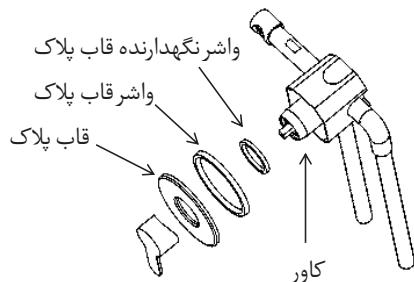


۶- واسطه هلدر را که به وسیله پیچ به انتهای آن بسته شده باز کرده و بعد از باز کردن کورکن از محل قرارگیری واسطه ۱/۲ اینچ معادل ۳ سانتیمتر، به خروجی لوله بیندید. سپس قالپاق و هلدر را در محل خود قرار داده و پیچ آن را محكم کنید. پس از آن شلنگ توالت را در محل خود بیندید.



۷- پس از اطمینان از وجود واشر در قاب پلاک، آن را در جای خود مطابق شکل قرار داده و دسته را روی آن مholm کنید.

نکته: به صورت پیش فرض کاورهای مونتاژ شده بر روی مکانیزم ها به رنگ کروم است. در صورت سفارش مدل های غیر از کروم، کاور مناسب در بسته بندی متعلقات قرار داده شده که سرویس کار با باز نمودن مهره کارتريج می تواند به راحتی کاور با رنگ دلخواه را با کاور کروم تعویض نماید.

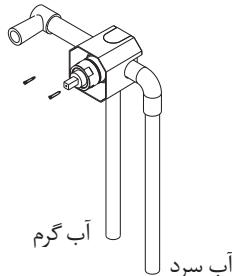


۸- شکل نهایی محصول به صورت زیر است.

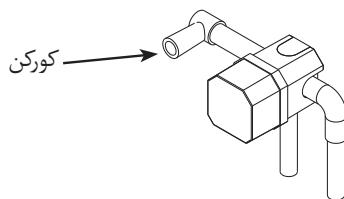


## طريقه نصب روشهي توکار راسان

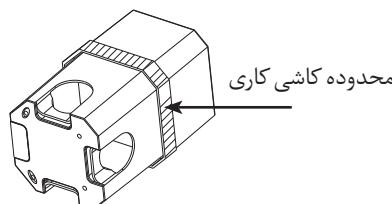
- ۱- مکانیزم را با استفاده از ۲ پیچ خودکار موجود در بسته بندی در محل مناسب (۱۰ سانتی متر از کف تمام شده تا وسط جعبه) نصب نمایید. موازی بودن مکانیزم را نسبت به زمین به وسیله تراز بستجید. نکته: عمق کار ۳ الی ۴ سانتیمتر در نظر گرفته شود. بهتر است خروجی آبریز موازی با خروجی فاضلاب قرار گیرد.



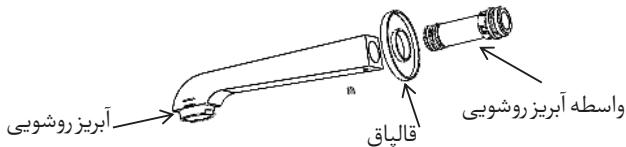
- ۲- ورودی آب (سرد و گرم) را به ورودی های تعیین شده بیندید.
- ۳- مکانیزم را تحت فشار آب به مدت ۴۸ ساعت قرار دهید و از عدم نشتنی آن اطمینان حاصل کنید.
- ۴- درب مکانیزم را بیندید تا کاشی کاری انجام گیرد. از بسته بودن کورکن در محل قرارگیری واسطه اطمینان حاصل نمایید.



- ۵- محدوده کاشی کاری مطابق شکل زیر در نظر گرفته شده است.  
نکته: دقیق کنید در زمان کاشی کاری، برش کاشی مطابق مدل ملحقات (فلت یا تنسو) انجام شود.

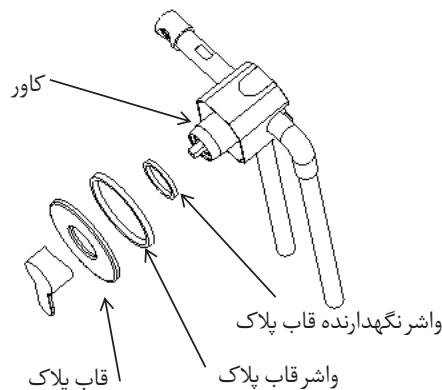


۶- واسطه آبریز روشوبی را که به وسیله پیچ به انتهای آن بسته شده باز کرده و بعد از باز کردن کورکن از محل قرارگیری واسطه ۱/۲ اینچ معادل ۳ سانتیمتر، به خروجی لوله بیندید. سپس قالپاق و آبریز را در محل خود قرار داده و پیچ آلن را مholm کنید.

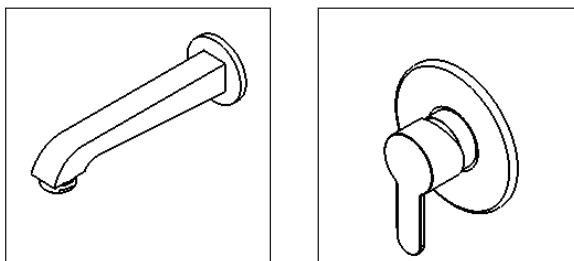


۷- پس از اطمینان از وجود واشر در قاب پلاک، آن را در جای خود مطابق شکل قرار داده و دسته را روی آن محکم نمایید.

نکته: به صورت پیش فرض کاورهای مونتاژ شده بر روی مکانیزم ها به رنگ کروم است. در صورت سفارش مدل های غیر از کروم، کاور مناسب در بسته بندی متعلقات قرار داده شده که سرویس کار با باز نمودن مهره کارتريج می تواند به راحتی کاور با رنگ دلخواه را با کاور کروم تعویض نماید.

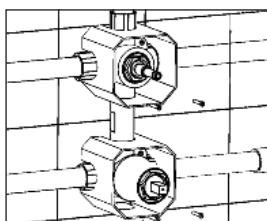


۸- شکل نهایی محصول به صورت زیر است.



## طريقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۱)

- ۱- مکانیزم را با استفاده از چهار پیچ خودکار موجود در بسته بندی در ارتفاع ۱۱۵ الی ۱۱۰ سانتی متر از سطح زمین نصب نمایید. قسمت بالایی مکانیزم به منظور تنظیم جهت خروج آب و قسمت پایینی آن تنظیم کننده جریان آب است. موازی بودن مکانیزم را نسبت به زمین به وسیله تراز بستجید.
- نکته: عمق کار ۳ الی ۴ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

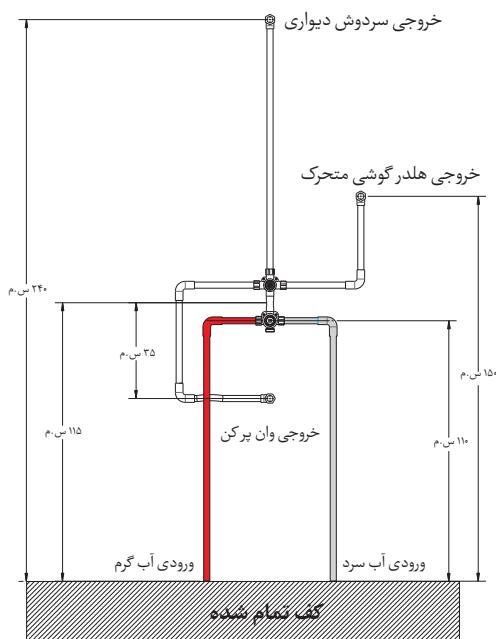


۲- ورودی آب ( سرد و گرم ) را به ورودی های تعیین شده بیندید.

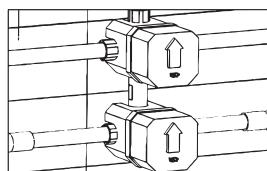
نکته: در هنگام لوله کشی می بایست فقط از لوله های پنج لایه PEX استفاده گردد و تمامی اتصالات با نوار تفلون آب بندی گردد.

- ۳- از سه خروجی تعیین شده برای سردوش ( دیواری سقفی )، هلدر و وان پرکن خروجی بگیرید. (فواصل لوله کشی با توجه به فضای در دسترس می تواند تغییر کند). در حالت استاندارد این مقادیر به شکل زیر می باشد.

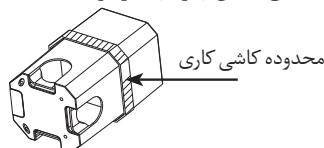
- نکته: جهت نصب لوله سردوش محل خروجی می بایست هفت سانتیمتر از سقف فاصله داشته باشد.



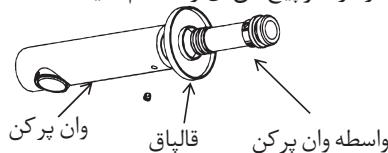
- ۴- مکانیزم راتحت فشارآب به مدت ۴۸ ساعت قراردهید و از عدم نشستی آن اطمینان حاصل کنید.  
 نکته: تمام متعلقات(سردوش {دیواری یا سقفی}، هلدر، وان پرکن) بر مبنای سایز ۱/۲ اینچ  
 (معادل ۳ سانتیمتر) طراحی شده است.
- ۵- درب مکانیزم را بیندید تا کاشی کاری انجام گیرد.



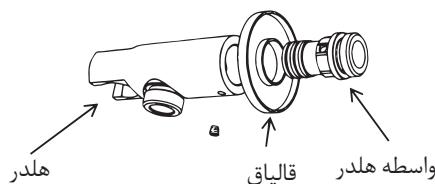
- ۶- محدوده کاشی کاری مطابق شکل زیر در نظر گرفته شده است.



- ۷- پس از کاشی کاری، واسطه وان پرکن را که به وسیله پیچ به انتهای آن بسته شده باز کرده و به خروجی لوله ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) بیندید. سپس قالپاق و پس از آن وان پرکن را در محل مناسب خود قرار داده و در آخر پیچ آن آن را محکم کنید.

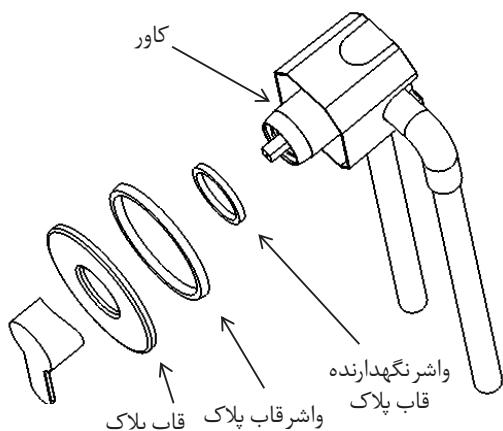


- ۸- واسطه هلدر را که به وسیله پیچ به انتهای آن بسته شده باز کرده و به خروجی لوله ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) بیندید. سپس قالپاق و پس از آن وان پرکن را در محل مناسب خود قرار داده و در آخر پیچ آن آن را محکم کنید. پس از آن شلنگ دوش و گوشی را در محل خود بیندید.



۱۰- پس از اطمینان از وجود واشر در قاب پلاکها و جهت تعیین شده، آنها را بر روی کاورها قرار داده و دسته ها را سرجایشان محکم کنید.

نکته: به صورت پیش فرض کاورهای مونتاژ شده بر روی مکانیزم ها به رنگ کروم است. در صورت سفارش مدل های غیر از کروم، کاور مناسب در بسته بندی متعلقات قرار داده شده که سرویس کار با بازنمودن مهره کارتیج می تواند به راحتی کاور با رنگ دلخواه را با کاور کروم تعویض نماید.



۱۱- شکل نهایی محصول به صورت زیر است.



دوش کلاس ۱ با علم دیواری

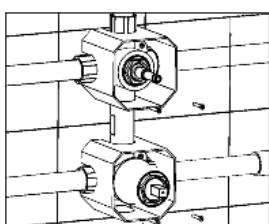


دوش کلاس ۱ با علم سقفی

## طريقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۲)

۱- مکانیزم را با استفاده از چهار پیچ خودکار موجود در بسته بندی در ارتفاع ۱۱۰ سانتی متر از سطح زمین نصب نمایید. قسمت بالای مکانیزم به منظور تنظیم جهت خروج آب و قسمت پایینی آن تنظیم کننده جریان آب است. موازی بودن مکانیزم را نسبت به زمین به وسیله تراز بسنجید.

**نکته:** عمق کار ۳ الی ۴ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

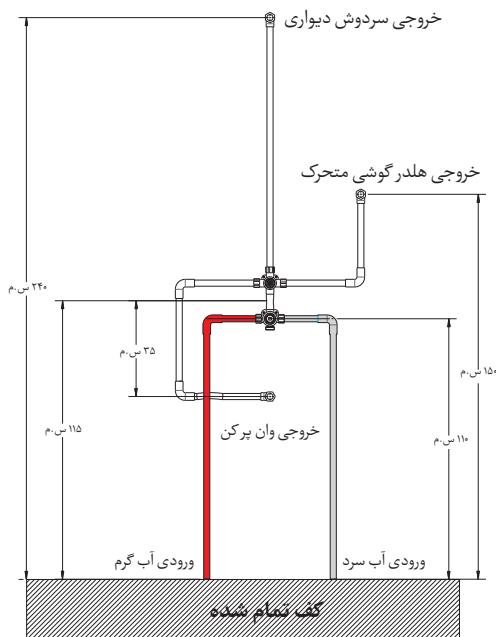


۲- ورودی آب (سرد و گرم) را به ورودی های تعیین شده بیندید.

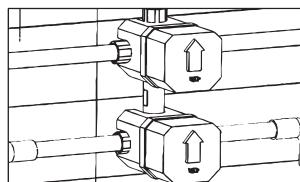
**نکته:** در هنگام لوله کشی می بایست فقط از لوله های پنج لایه PEX استفاده گردد و تمامی اتصالات با نوار تفلون آب بندی گردد.

۳- از دو خروجی تعیین شده برای سردوش (دیواری یا سقفی) و وان پرکن خروجی بگیرید. (فواصل لوله کشی با توجه به فضای در دسترس می تواند تغییر کند). در حالت استاندارد این مقادیر به شکل زیر می باشد.

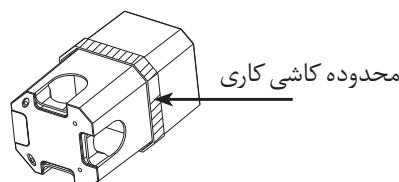
**نکته:** جهت نصب لوله سردوش محل خروجی می بایست هفت سانتیمتر از سقف فاصله داشته باشد.



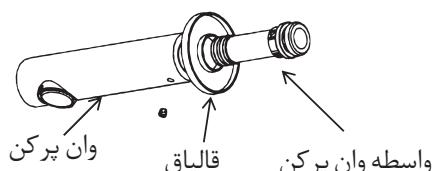
- ۴- مکانیزم راتحت فشار آب به مدت ۴۸ ساعت قرار دهید و از عدم نشستی آن اطمینان حاصل کنید.  
 نکته: تمام متعلقات (سر دوش {دیواری یا سقفی}، هلدر، وان پر کن) بر مبنای سایز ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) طراحی شده است.  
 ۵- درب مکانیزم را بیندید تا کاشی کاری انجام گیرد.



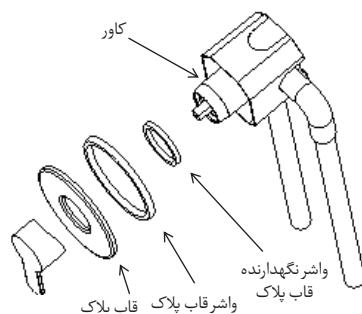
- ۶- محدوده کاشی کاری مطابق شکل زیر در نظر گرفته شده است.



- ۷- پس از کاشی کاری، واسطه وان پر کن را که به وسیله پیچ به انتهای آن بسته شده باز کرده و به خروجی لوله ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) بیندید. سپس قالپاق و پس از آن وان پر کن را در محل مناسب خود قرار داده و در آخر پیچ آن را محکم کنید.

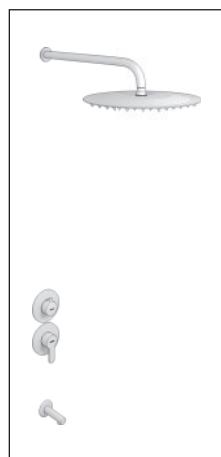


- ۸- علم دیواری (سقفی) را به خروجی لوله بیندید. سپس سر دوش را روی آن بیندید  
 ۹- پس از اطمینان از وجود واشر در قاب پلاکها و جهت تعیین شده، انها را بر روی کاورها قرار داده و دسته ها را سر جایشان محکم نمایید.

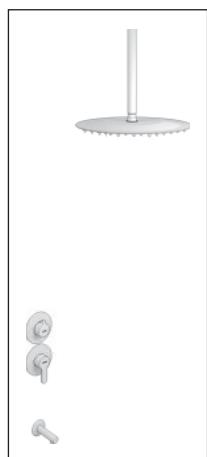


نکته: به صورت پیش فرض کاورهای مونتاژ شده بر روی مکانیزم ها به رنگ کروم است. در صورت سفارش مدل های غیر از کروم، کاور مناسب در بسته بندی متعلقات قرار داده شده که سرویس کار با بازنمودن مهره کارتربیج می تواند به راحتی کاور با رنگ دلخواه را با کاور کروم تعویض نماید.

۱۰- شکل نهایی محصول به صورت زیر است.



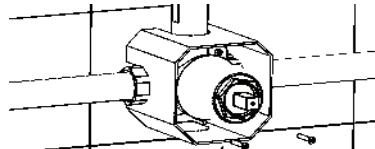
دوش کلاس ۲ با علم دیواری



دوش کلاس ۲ با علم سقفی

### طريقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۳)

- ۱- مکانیزم را با استفاده از دو پیچ خودکار موجود در بسته بندی در ارتفاع ۱۱۵ سانتی متر از سطح زمین نصب نمایید. موازی بودن مکانیزم را نسبت به زمین به وسیله تراز بستجید.

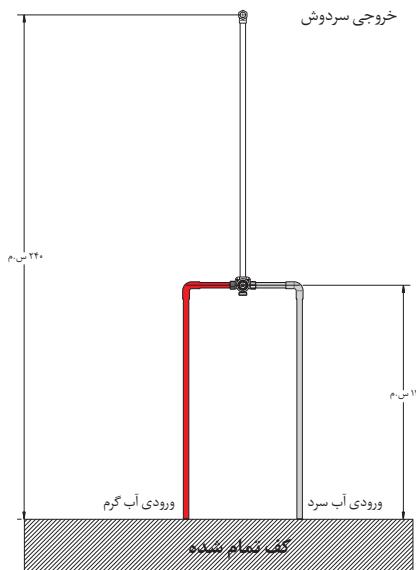


نکته: عمق کار ۳ الی ۴ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

۲- ورودی آب (سرد و گرم) را به ورودی های تعیین شده بیندید.

۳- از دو خروجی تعیین شده برای سردوش (دیواری یا سقفی) خروجی بگیرید. (فواصل لوله کشی با توجه به فضای در دسترس می تواند تغییر کند). در حالت استاندارد این مقادیر به شکل زیرمی باشد.

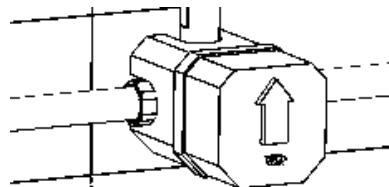
نکته: جهت نصب لوله سردوش محل خروجی می بایست هفت سانتیمتر از سقف فاصله داشته باشد.



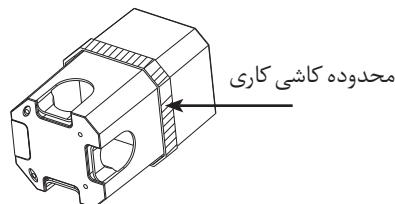
۴- مکانیزم را تحت فشار آب به مدت ۴۸ ساعت قرار دهید و از عدم نشتی آن اطمینان حاصل کنید.

نکته: تمام متعلقات (سردوش {دیواری یا سقفی}) بر مبنای سایز ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) طراحی شده است.

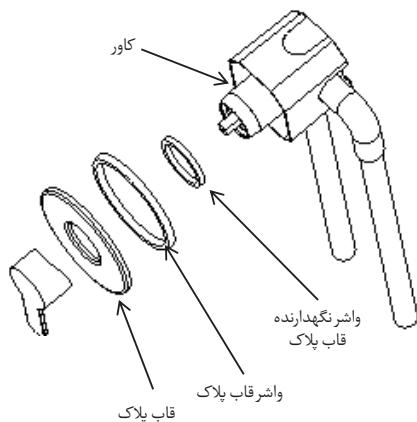
۵- درب مکانیزم را بیندید تا کاشی کاری انجام گیرد.



۶- محدوده کاشی کاری مطابق شکل زیر در نظر گرفته شده است.



۷- علم دیواری (سقفی) را به خروجی لوله بیندید. سپس سردوش را روی آن بیندید  
۸- پس از اطمینان از وجود واشر در قاب پلاکها و جهمت تعیین شده، انها را بر روی کاورها قرار داده  
و دسته ها را سر جایشان محکم نمایید.



نکته: به صورت پیش فرض کاورهای مونتاژ شده بر روی مکانیزم ها به رنگ کروم است. در صورت

سفارش مدل‌های غیراز کروم، کاور مناسب در بسته بندی متعلقات قرار داده شده که سرویس کار باز نمودن مهره کارتزیج می‌تواند به راحتی کاور بارنگ دلخواه را با کاور کروم تعویض نماید.

۱۰- شکل نهایی محصول به صورت زیر است.



دوش کلاس ۳ با عالم دیواری

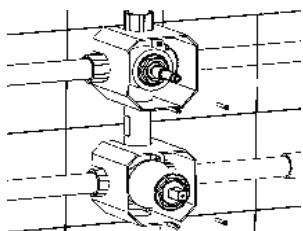


دوش کلاس ۳ با عالم سقفی

## طريقه نصب دوش توکار راسان (کلاس ۴)

- مکانیزم را با استفاده از چهار پیچ خودکار موجود در بسته بندی در ارتفاع ۱۱۵ سانتی متر از سطح زمین نصب نمایید. قسمت بالای مکانیزم به منظور تنظیم جهت خروج آب و قسمت پایینی آن تنظیم کننده جریان آب است. موازی بودن مکانیزم را نسبت به زمین به وسیله تراز بسنجد.

نکته: عمق کار ۳ الی ۴ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

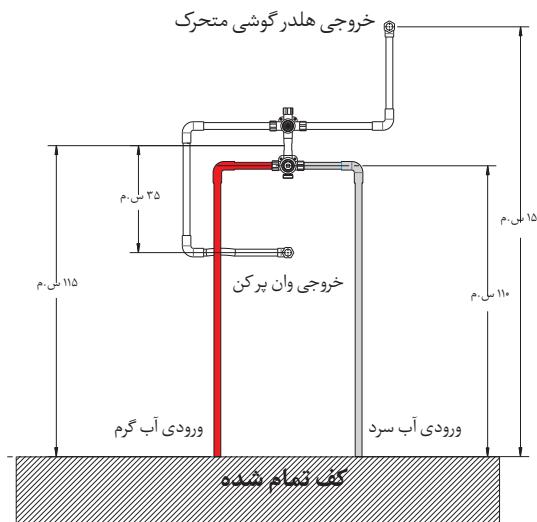


- ورودی آب (سردوگرم) را به ورودی های تعیین شده بیندید.

نکته: در هنگام لوله کشی می بایست فقط از لوله های پنج لایه PEX استفاده گردد و تمامی اتصالات با نوار نفلون آب بندی گردد.

- از خروجی های تعیین شده برای هلدر و وان پرکن خروجی بگیرید. (فواصل لوله کشی با توجه به فضای در دسترس می توانند تغییر کنند). در حالت استاندارد این مقادیر به شکل زیرمی باشد.

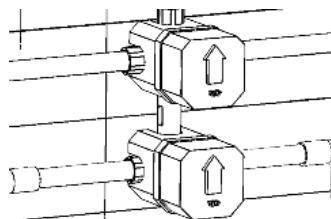
نکته: جهت نصب لوله سرد و دوش محل خروجی می بایست هفت سانتیمتر از سقف فاصله داشته باشد.



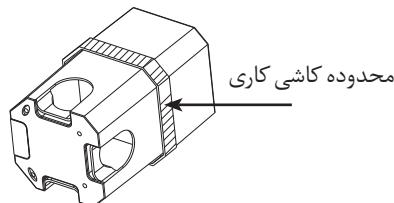
- مکانیزم را تحت فشار آب به مدت ۴۸ ساعت قرار دهید و از عدم نشتی آن اطمینان حاصل کنید.

نکته: تمام متعلقات (هلدر و وان پرکن) بر مبنای سایز ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) طراحی شده است.

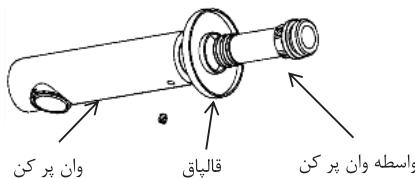
۵- درب مکانیزم را بیندید تا کاشی کاری انجام گیرد.



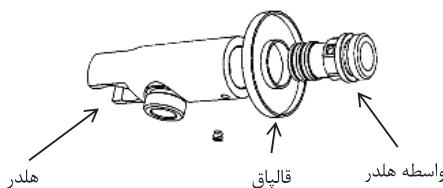
۶- محدوده کاشی کاری مطابق شکل زیر در نظر گرفته شده است.



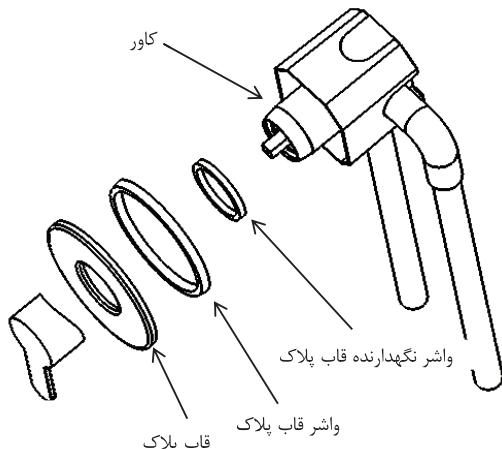
۷- پس از کاشی کاری، واسطه وان پر کن را که به وسیله پیچ به انتهای آن بسته شده باز کرده و به خروجی لوله ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) بیندید. سپس قالپاق و پس از آن وان پر کن را در محل مناسب خود قرار داده و در آخر پیچ آلن آن را محکم کنید.



۸- واسطه هلدر را که به وسیله پیچ به انتهای آن بسته شده باز کرده و به خروجی لوله ۱/۲ اینچ (معادل ۳ سانتیمتر) بیندید. سپس قالپاق و هلدر را در محل مناسب خود قرار داده و در آخر پیچ آلن آن را محکم کنید. پس از آن شلنگ دوش و گوشی را در محل خود بیندید.



۹- پس از اطمینان از وجود واشر در قاب پلاک، آن را در جای خود مطابق شکل قرار داده و دسته را روی آن محکم نمایید.

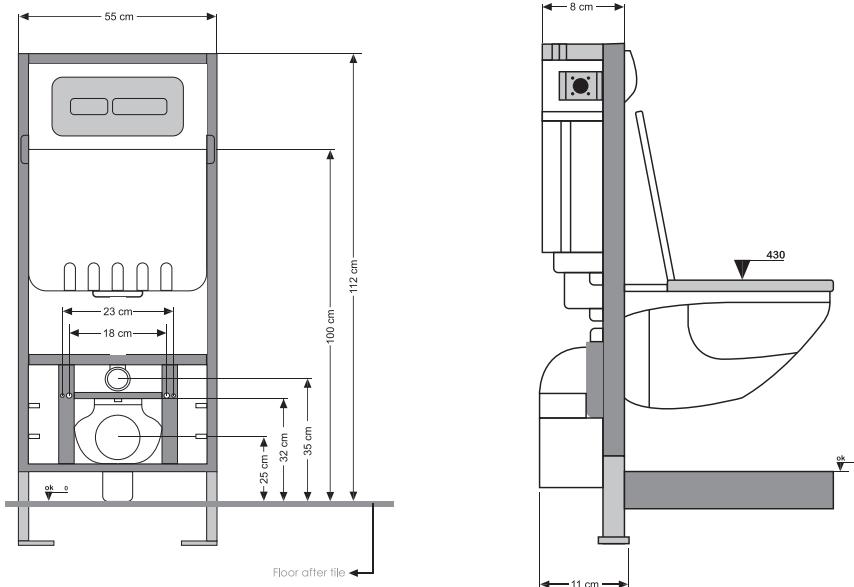


نکته: به صورت پیش فرض کاورهای مونتاژ شده بر روی مکانیزم ها به رنگ کروم است. در صورت سفارش مدلهای غیر از کروم، کاور مناسب در بسته بندی متعلقات قرار داده شده که سرویس کار با بازنمودن مهره کارتیج می تواند به راحتی کاور با رنگ دلخواه را با کاور کروم تعویض نماید.

۱۰- شکل نهایی محصول به صورت زیر است.



## طریقه نصب فلاش تانک توالت فرنگی (وال هنگ)



## قطعات موجود در بسته بندی

پایه نصب استراکچر بالا



بیچ فیکس کننده دیوار



بیچ نصب کاسه وال هنگ



جعبه شابلون کلید موقت



پیسواں



لبه زانوبی



لوله خروجی فاضلاب



لوله ورودی آب



دربوش بزرگ



دربوش کوچک



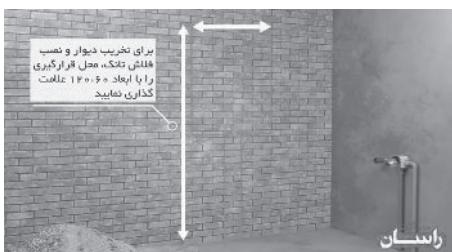
## مرحله اول نصب توالت فرنگی

۱. ابتدا فلاش تانک را به همراه کلیه متعلقات آن از بسته بندی خارج کنید.
  ۲. فلاش تانک را بر روی زمین قرار داده ، لوله زانویی را در سیستم فاضلاب جای داده و استراکچر را بوسیله بست محکم نمایید.
  ۳. دو پیچ نصب کاسه توالت فرنگی در بسته بندی قرار داده شده است، این پیچ‌ها باید بر روی چهارچوب فلاش تانک و بالای سر لوله زانویی بسته شود. در این چهارچوب چهار جای پیچ قرار دارد که دارای دو اندازه متفاوت (۱۸ سانتی متر و ۲۳ سانتی متر) است. سرویس کار می باشد بسته به اندازه کاسه توالت این فاصله را تعیین کند.
  ۴. پایین این چهارچوب دو پایه نگهدارنده تعییه شده است که برای تنظیم ارتفاع می باشد. بعد از تراز کردن استراکچر چهار عدد پیچ که در پایین استراکچر وجود دارد را محکم نمایید.
  ۵. دو پایه نگهدارنده در پایین استراکچر را با استفاده از پیچ و رول پلاک به زمین اتصال دهید.
  ۶. سپس در بالای چهارچوب فلاش تانک باید دو پیچ فیکس کننده به دیوار را بیندید تا بتوانید با استفاده از پیچ و رول پلاک استراکچر را به دیوار اتصال دهید.
  ۷. در مرحله آخر باید جعبه شابلون کلید موقت فلاش تانک را در جای خود قرار دهید.
  ۸. در محل نصب فلاش تانک اگر قبل لوله آب سرد تعییه نشده باید اقدام به لوله کشی آب سرد در بالای فلاش تانک بشود و شلنگ داخل فلاش تانک را باید با استفاده از نوار تقلوون به شیر پیسوال اتصال بدهید. این شلنگ در زیر جعبه کنترل فلاش تانک قرار دارد . بنابراین ابتدا باید این جعبه را باز کرده و بعد از اتصال شلنگ دوباره در جای خود بیندید. در پایان لوله آب سرد را به طرف مقابل شیر پیسوال بیندید.
- تذکر : در نظر داشته باشید که باید لوله های تعییه شده توسط درپوش های کوچک و بزرگ محافظت شوند تا در زمان طراحی دیوار، کاشی کاری و ... رسوبات وارد فاضلاب نشوند.

## مرحله دوم نصب توالت فرنگی

۱. پس از اینکه دیوار طراحی و اجرا شد باید پیچ کاسه توالت فرنگی و جعبه شابلون کلید موقت فلاش تانک از دیوار به اندازه کافی بیرون باشند.

۲. توالت فرنگی را در درون پیچ‌ها نصب کاسه وال هنگ قرار داده و اندازه دقیق آن را بر روی پیچ‌ها مشخص کنید. پیچ‌ها معمولاً بلندتر هستند و اجازه نمی‌دهند که مهره پشت پیچ‌ها تا انتهای سفت شود. به همین دلیل باید میزانی که مهره نیاز دارد را مشخص و اضافی پیچ نصب کاسه توالت فرنگی را برش دهید.
۳. توالت فرنگی را در جای خود قرار دهید و مهره پیچ‌ها را محکم نمایید.
۴. سپس باید جعبه شابلون کلید موقت فلاش‌タンک را باز کنید و قسمت‌های اضافی آن را برش دهید به صورتی که اتصالات دقیقاً به دیوار بچسبند.
۵. این جعبه تا اینجا بصورت موقتی کار گذاشته شده بود و در این مرحله باید به ترتیب ابتداً روکش و یا درب جعبه در جای خود نصب شود. برای این کار قبلًاً مطمئن شوید که شلنگ آب درون جعبه سالم است، سپس پیچ‌ها را به اندازه مورد نیاز کوتاه کنید و در پوش جعبه را نصب کنید.
۶. در مرحله آخر کلیدهای فلاش‌تانک را روی کار اتصال دهید.
۷. توالت فرنگی شما نصب شد. بهتر است قبل از استفاده یک بار تمامی شرایط کاری آن را تست کنید.

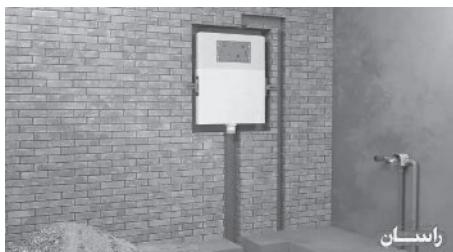


### طریقه نصب فلاش تانک توکار زمینی

مکان علامت گذاری شده را باید با دستگاه برش، برش داده و تخلیه کنید.



نکته: ابعاد تخریب دیوار جهت نصب فلاش‌تانک زمینی توکار ۱۲۰ در ۶۰ سانتی‌متر است. لوله فاضلاب باید دقیقاً وسط این ابعاد قرار گیرد.



فلاش تانک را بصورت سر هم شده در جایی که در دیوار برش دادید قرار دهید و دهانه انتهایی لوله خرطومی به همراه تبدیل لاستیکی آن را در محل نصب توالت ایرانی (سوراخ پشت سوراخ توالت ایرانی) تعییه کنید.

نکته: دقیق شود هنگام ایزوگام لوله خرطومی در معرض حرارت ناشی از آن قرار نگیرد و نیز زمانی که تمامی مراحل نصب انجام شد با تراز بررسی کنید که فلاش تانک بصورت تراز و صاف قرار گرفته باشد.

در سمت راست و چپ فلاش تانک دو عدد برآکت نصب تعییه شده است. که این برآکت ها بر روی فلاش تانک از قبل بسته شده است. محل پیچ این برآکت ها را روی دیوار علامت بزنید و با دریل سوراخ کنید و با استفاده از پیچ و رول پلاک فلاش تانک توکار را در جای خود محکم کنید.

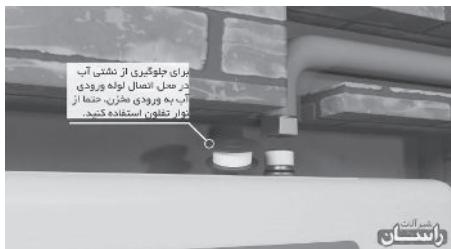
هنگام اتصال لوله خرطومی کمی گریس به انتهای مخزن زده شود.

همچنین دقت شود انتهای لوله خرطومی به نحوی در محل قرار گیرد که حداقل ۳ سانتی متر از متراز لوله داخل سنگ توالت قرار گیرد.



راسان

جهت جلوگیری از نشتی آب (آب بندی) حتماً دو سر شیر پیسوار را نوار تفلون بزنید.



راسان



راسان

جهت جلوگیری از آسیب دیدن پمپ و متعلقات، قبل از اتصال شلنگ به داخل مخزن، شلنگ پیسوار را باز کرده و جریان آب را باز کنید که آب داخل شلنگ به بیرون تخلیه شود تا خاک و آلودگی ها به داخل مخزن نروند.



راسان



لازم به ذکر است که که باید درب کلید فلاش تانک را باز کنید و بعد از انجام این عملیات دوباره در جای خود بیندید و سپس کار کاشی کاری کف و دیوار باید انجام شود که باید نهایت دقیق صورت گیرد که به تراز بودن فلاش تانک آسیبی وارد نشود.

سپس کاسه توالت ایرانی را در جای خود قرار دهید و لوله خرطومی را به آن اتصال دهید.

در نهایت فقط جعبه کنترل از دیوار بیرون مانده پس باید با استفاده از یک کاتربنهای اضافی جعبه را برش دهید تا با دیوار هم سطح شود.



جهت نصب کلید فلاش تانک ابتدا پیچ ها را به اندازه نیاز کوتاه کنید.

در انتهایها باید روکش کلیدها را در جای خود به درستی قرار داده و جا بیاندازید.

## نکات ضروری:

- ۱- عمق کار ۹ سانتیمتر است.
- ۲- در دو حالت تخلیه ۳ و ۶ لیتری می توان از فلاش تانک استفاده شود.
- ۳- با تراز، قرار گیری فلاش تانک را تنظیم کنید.

لازم به ذکر است که قبل از کاشی کاری



حتماً عملکرد فلاش تانک چک و بررسی  
شود که هیچ نشتی و گرفتگی وجود  
نداشته باشد.





# RASSAN



صدای مشتری

۱۷۶۴

۰۲۱ - ۴۳ ۰۰۰۰۰۶



RASSAN.IR

