

آتا پپ

TIPS TO PREVENT
FROZEN PIPES

به فکر یخ زدگی سامانه تاسیساتی
خود در فصول سرد سال هستید؟!؟

www.atapipe.ir

سیستم های تخصصی تاسیسات و فاضلاب ساختمان



TIPS TO PREVENT FROZEN PIPES

راهکارهای جلوگیری از
یخ زدگی سامانه تاسیساتی

محلول گاهنده نقطه انجماد

آتاپایپ

مخصوص سیستم های تخصصی تاسیسات و فاضلاب ساختمان



Khosro Nikoo Plast Industrial Group

www.atapip.ir



TIPS TO PREVENT FROZEN PIPES

آتاپایپ



معرفی محصول:

محلول کاهنده نقطه انجماد

با توجه به فرا رسیدن فصل سرما، امکان بروز مشکلاتی نظیر یخ زدگی آب داخل لوله و ترکیدگی آن به هنگام نصب و اجرای سامانه وجود دارد. به دلیل عدم آگاهی و رعایت نکردن نکات ویژه اجرا و تست، در فصل زمستان این موضوع تشدید می گردد. محلول کاهنده نقطه انجماد آتاپایپ مخصوص آزمون فشار سامانه لوله کشی (لوله و اتصالات) ساختمان بوده و قابلیت تحمل دماهای بسیار پایین تا ۲۵ درجه سانتیگراد زیر صفر را دارد و در فصول سرد سال جهت جلوگیری از یخ زدگی و بروز خسارت ترکیدگی به هنگام تست فشار سامانه لوله و اتصال بکار می رود. لازم به توضیح است که با رعایت مقررات ملی ساختمان (مبحث ۱۶)، این محلول فاقد هر گونه مواد شیمیایی بوده و ممانعتی برای استفاده در تاسیسات آب آشامیدنی ندارد و اگر بعد از انجام تست، باقیمانده محلول در سامانه بماند، هیچ ضرری برای سلامتی مصرف کننده نخواهد داشت. همچنین pH محلول در محدوده pH های خنثی بوده و اثر خوردگی روی اتصالات فلزی نخواهد داشت.

TIPS TO PREVENT FROZEN PIPES

آتاپایپ



طریقه مصرف:

مجریان محترم لازم است که بعد از اجرای سیستم لوله کشی (آبرسانی سرد و گرم، گرمایش رادیاتوری، گرمایش از کف و ...)، تست فشار سامانه را با استفاده از محلول کاهنده نقطه انجماد آتاپایپ تست نمایند و اطمینان داشته باشند که حتی باقیمانده محلول در سامانه هیچ ضرری برای سامانه نخواهد داشت. نقطه حائز اهمیت این است که اگر بجای استفاده از این محلول جهت تست سامانه فقط از آب خالص استفاده شود، آب داخل لوله یخ زده و منجر به ترکیدگی لوله می شود، در این حالت برای لوله و اتصالات مورد استفاده در سامانه ضمانت ۲۵ ساله شامل نشده و شرکت آتاپایپ در قبال خسارات وارده مسئولیتی نخواهد داشت.

از محلول کاهنده نقطه انجماد آتاپایپ به دو صورت می توان استفاده نمود:

(الف) بصورت خالص: که در این صورت سامانه لوله و اتصال تا دمای ۲۵- درجه سانتیگراد دچار یخ زدگی نخواهد شد.

(ب) بصورت مخلوط با آب (۵۰:۵۰): که در این صورت سامانه لوله و اتصال تا دمای ۱۲- درجه سانتیگراد دچار یخ زدگی نخواهد شد.

TIPS TO PREVENT FROZEN PIPES

آتاپایپ



طریقه مصرف:

نکته مهم این است که در هر دو روش مصرف ذکر شده باید سامانه لوله کشی طبق دستورالعمل های مقررات ملی و یا دستورالعمل نصب و اجرای شرکت آتاپایپ پس از تست کاملاً تخلیه شده و قبل از استفاده کاملاً شستشو داده شود.

جدول راهنمای مقدار محلول بر حسب سایز لوله

سایز لوله	مقدار محلول مورد نیاز (برای استفاده خالص هر ۱۰ متر لوله)
16 mm	۱ لیتر محلول آتاپایپ
20 mm	۲ لیتر محلول آتاپایپ
25 mm	۳ لیتر محلول آتاپایپ
32 mm	۵ لیتر محلول آتاپایپ

TIPS TO PREVENT FROZEN PIPES

آتاپایپ



نکات ایمنی:

مجددا یادآوری می شود که محلول کاهنده نقطه انجماد آتاپایپ کاملاً بهداشتی می باشد ولی باید به هنگام استفاده، موارد زیر حتماً رعایت گردد:

- محلول مذکور غیر قابل شرب می باشد.
- در مکان های خنک و دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری گردد.
- از تماس با چشم و پوست جلوگیری گردد.
- به هنگام استفاده از دستکش محافظ استفاده شود.

شایان ذکر است محلول آتاپایپ، غیر سمی، غیر قابل اشتعال، فاقد خاصیت خوردگی و اکسید کنندگی و دوستدار محیط زیست می باشد.

علاوه بر ویژگی های مذکور، محلول حاوی خاصیت آنتی باکتریال بوده و به عنوان ضد عفونی کننده سامانه تاسیساتی کاربرد دارد.



TIPS TO PREVENT FROZEN PIPES

آتاپایپ



نکات ایمنی:

از مصرف کننده محترم خواهشمند است جهت اطمینان از "اصالت کالای خریداری شده" به پلمپ بودن درب محصول دقت نموده و جهت تهیه این محلول به نمایندگی های رسمی آتاپایپ مراجعه نمایند.



این محصول دستاورد واحد تحقیق و توسعه گروه صنعتی خسرونیکوپلاست بوده و در زمره خدمات سامانه آتاپایپ (سامانه خدمات مشتریان و مخاطبین آتاپایپ) می باشد.

TIPS TO PREVENT FROZEN PIPES



آب، نماد آرامش است.
در فصل زمستان حواسمان باشد...



www.atapipe.ir

۰۴۱ - ۴۱۴۳