



مرکز فروش
پشم سنگ آسام
asam rockwool



لطفًا با ما تماس حاصل فرمایید: ۰۹۱۴۴۱۳۸۴۰۶

✉ asemani.tr@gmail.com

📍 @asamrockwool

چگونه عایق بندی صدای پمپ آب را بدون هزینه بیشتر انجام دهیم؟

آیا عایق بندی صدای پمپ آب برای شما مهم است؟

اگر در خانه ای زندگی می کنید که دارای پمپ آب است یا در محل کار خود هستید ، و متوجه سر و صدای ناراحت کننده ای می باشید که توسط پمپ آب تولید می شود. عایق بندی صوتی پمپ آب حتما برای شما مهم است. همچنین اگر از پمپ های آب در باغ و خانه باغ استفاده می شود. و آن صدای اذیت کننده و آزار دهنده را دوست ندارید و برای خلاص شدن از شر آن می خواهید کارهایی را بکنید که دیگران قبل انجام داده اند. آیا شما برای راه حل مشکل به اینجا آمده اید.

اگر چنین است این همان مطلبی است که شما آنرا دریافت خواهید کرد!

سه روش که می توانید سطح صدا را کاهش دهید:

الف - فاصله: اگر امواج صوتی نسبت به شما نزدیک است آنرا از خود دور کنید. بنابراین فاصله خود را حفظ کنید تا محیط خود را ضد صدا کنید.

ب - دستگاهای خنثی کننده صدا: استفاده از دستگاهایی مثل هدفون می تواند صدای امواج تولید شده را خنثی کنند. هرچند همیشه نمی توان هدفون استفاده کرد.

ج - جلوگیری از انعکاس یا جذب نویز و صوت با استفاده از مواد ویژه ای (مثل پشم سنگ) که برای عایق صوتی طراحی شده اند.

این عایقی است که ما برای عایق صدای پمپ آب استفاده خواهیم کرد.

پمپ آب چگونه سر و صدا را به محیط منتقل می کند؟

پمپ آب امواج صوتی را از دو طریق ایجاد می کند:

۱- سر و صدای موجود در هوا (امواج صوتی که از طریق هوا منتقل می شوند)

۲- لرزش (صدا ایجاد شده توسط لرزش پمپ).

گفتم صدای پمپ آب از طریق هوا و حتی از طریق لرزش پخش می شود. برای جلوگیری از انتشار صدا، لازم است عایق جذب صوت نصب کنید تا مانع انتقال ارتعاشات صوت شود.

چون انواع عایق صوتی مانند پشم سنگ تخته ای و عایق شانه تخم مرغی، ارتعاشات صدا را دریافت می کنند اما آنها را انتقال نمی دهد. و با جذب آن، انتقال صدا را کاهش می دهند. و از بازتاب امواج صوتی به محیط جلوگیری می کنند.

البته می دانید که جذب صدا به ضخامت مواد و مقادیر جذب صدا بستگی دارد.



نحوه عایقکاری صدای پمپ آب:

برای عایقکاری صدای پمپ چند راه حل وجود دارد که به شرح هریک به اختصار می پردازیم.

۱ - یک راه حل این است که برای عایق صدای پمپ آب، پمپ آب را روی یک بلوک مربع بتونی سوار کنید زیرا این می تواند به اندازه کافی سنگین باشد تا لرزش را کاهش داده و نویز را کاهش دهد.

در این راهکار برای اینکه لرزش به بتن منتقل نشود باید از عایق صوتی و رطوبتی کالیمورا که اصطلاحاً عایق سه کاره کالیمورا نامیده می شود به ضخامت یک تا دو سانت بر روی بلوک بتنی کشیده می شود و بعد از خشک شدن به علت داشتن حالت الاستیه هم مانع انتقال صوت به بلوک بتنی می شود و عم از ارزش جلوگیری می کند

۲ - راه حل دوم اینکه می توانید دو تا جعبه برای انجام عایق صوتی پمپ آب درست کنید که یکی بزرگتر از دیگری خواهد بود. این جعبه ها باید از جنس متراکم مانند MDF یا نئوپان ضخیم ساخته شده باشد، اما در قسمت بالای آن جلوی آن یک دریچه قابل جابجایی درست کنید تا به پمپ دسترسی پیدا کند.

برای عایقکاری عایق صدا برای پمپ آب باید آن را درون جعبه کوچک قرار داده و در داخل جعبه بزرگتر قرار می دهید و عایق صدای پشم سنگ تخته ای را بین جعبه ای که پمپ در آن قرار گرفته و جعبه ای که بزرگتر از جعبه پمپ هست قرار دهیم.

بدین نحو که جعبه حاوی پمپ آب باید داخل جعبه بزرگتر قرار گیرد و دور تا دور آن همچنین زیر و روی جعبه پمپ آب را با یکی از عایق های مذکور پوشش دهیم.

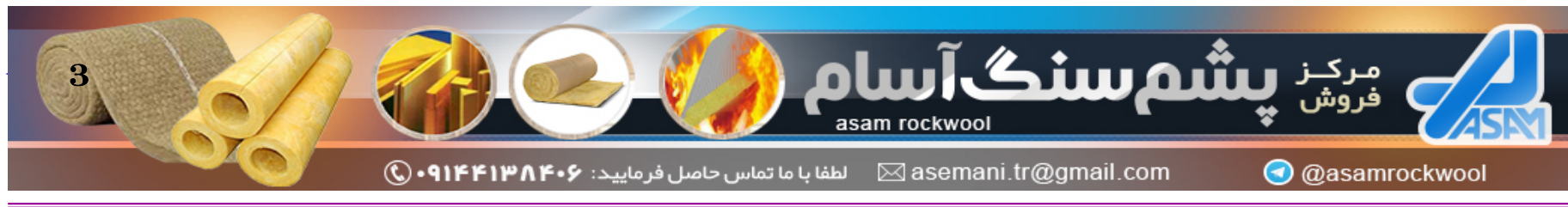
۳ - راه حل سوم اینکه یک جعبه را به شرحی که در بند دوم گفتیم درست می کنید با این تفاوت که در بند دوم باید دو تا جعبه بزرگ و کوچکی درست می کردید و جعبه کوچ در داخل جعبه بزرگ قرار می دادید ولی در این روش فقط یک جعبه درست می کنید و بجای پشم سنگ تخته ای از عایق صوتی دو طرف صاف (AGP با ساختار سلول باز بودن) و یا عایق صوتی شانه تخم مرغی که عکس آن ذیلا درج می شود به دیواره ها و کف و درب جعبه می چسبانید و پمپ آب را در داخل آن قرار می دهید و اتصالات لوله ها را وصل می کنید.

نکته ۱: بهتر است جعبه پمپ آب خود را در روی بلوک بتونی قطور نصب کنید.

نکته ۲: یک لایه عایق ضد لرزش را در زیر جعبه و روی بلوک بتونی قرار دهید.

۳ - در صورتی که مایل به استفاده از دو راه حل قبلی نباشید راه حل سوم نیز جهت عایق صوتی برای پمپ آب ارائه می شود.

و آن اینکه باید دیوارهای داخلی و سقف و کف محلی که پمپ قرار دارد را با عایق های جذب صوت که فوقا ذکر پوشانده و درب های دسترسی را هم با ((عایق صوتی دو طرف صاف (AGP)) بپوشانید.



مرکز فروش عایق های نانو پی و پشم سنگ آسام برای شما سلامتی و توفیق روز افزون و ارزومند است .

راه ارتباطی:

☎ 04133866119 📞 0912 92 99 551 📞 09144138406

📧 @ASAM4

📧 @ASAMROCKWOOL

🌐 WWW.ROCKWOOLS.IR

🌐 WWW.ASAMROCKWOOL.COM

📍 - کانال مرکز فروش پشم سنگ آسام:

[HTTPS://T.ME/JOINCHAT/AAAAAEEGSMPLD5-GBUUOSQ](https://t.me/joinchat/AAAAAEEGSMPLD5-GBUUOSQ)

📍 - کانال مرکز فروش عایق های نانو پی آسام:

[HTTPS://T.ME/JOINCHAT/AAAAAFFWPZLQCCYXMEK1Q](https://t.me/joinchat/AAAAAFFWPZLQCCYXMEK1Q)