

## دال‌های آهکی - مزایا و معایب

## دال آهکی

از این نوع دال‌ها بیشتر در ساخت خانه‌ها استفاده می‌شود. از دال‌های آهکی در طراحی به‌عنوان کاشی‌های کف، اجر یا کاشی دیوارها و در مواردی به‌عنوان تجهیزات خانه استفاده می‌شود. این دال‌ها از نوعی کربنات کلسیم به نام کلسیت ساخته می‌شوند. در حقیقت کربستاله شدن کربنات کلسیم منجر به تولید این ماده می‌شود. سال‌ها طول می‌کشد تا سنگ‌آهک در زیر آب‌های عمیق شکل بگیرد. از دال‌های آهکی در سطح گسترده‌ای برای اهداف مختلف در صنعت ساخت‌وساز استفاده می‌شود. از این دال می‌توان برای طراحی داخلی یا خارجی استفاده کرد. سطح صاف و ظاهر نرم سنگ‌آهک سبب محبوبیت آن در ساختمان‌سازی شده است. سنگ‌آهک علاوه بر اینکه ظاهر خوبی دارد، از اهمیت تاریخی هم برخوردار است. سنگ‌آهک بسیار بادوام است و باگذشت زمان مقاومت خود را به‌خوبی نشان می‌دهد.



## مزایای دال آهکی

دلیل محبوبیت دال آهکی نزد مالکان، خریداران و طراحان داخلی را می‌توان قابلیت تطابق آن با ظاهر هر منطقه دانست. دال آهکی زیبایی هر دو سبک مدرن و سنتی را کامل می‌کند. این دال‌ها رنگ، بافت و الگوهای متنوعی دارند. دال آهکی را می‌توان در شکل‌های مختلفی استفاده کرد. این دال‌ها در کف و برای دیوارها ظاهر مطلوبی دارند. علاوه بر این موارد، نگهداری از دال آهکی بسیار آسان است و به‌هیچ‌وجه پرهزینه نیست. دال آهکی را می‌توان به دلیل دوام بسیار بالای آن، یک سرمایه‌گذاری بلندمدت دانست. اعتقاد بر این است که رومی‌ها و یونانی‌ها حدود ۲۰۰۰ سال پیش مجسمه‌ها و خانه‌های بسیاری از سنگ‌آهک ساخته‌اند. حتی اهرام ثلاثه معروف مصر و شهری که این اهرام در آن قرار گرفته‌اند یعنی جیزه، از سنگ‌آهک ساخته شده‌اند. این نشان‌دهنده دوام سنگ‌آهک است. با اینکه سنگ‌آهک نرم‌تر از سایر سنگ‌های طبیعی همچون گرانیت است اما مقاومت کافی را برای کف‌سازی و کاشی‌کاری دارد. سنگ‌آهک در مقایسه با سایر سنگ‌های طبیعی به نگهداری بسیار کمتری نیاز دارد. تمیز کردن سطح سنگ‌آهک به‌سادگی کشیدن یک دستمال مرطوب روی سطح آن است.

## معایب دال آهکی

علی‌رغم همه این موارد، استفاده از دال‌های آهکی با معایبی نیز همراه است. سنگ‌آهک بسیار گران است. نصب آن بسیار مشکل است. در نتیجه این دال‌ها باید توسط افراد حرفه‌ای که تجربه زیادی در این زمینه دارند، نصب شوند. نصب این دال‌ها بسته به پیچیدگی کار و سائز دال ممکن است بسیار هزینه‌بر باشد. به دلیل این که سنگ‌آهک از سنگ‌های طبیعی سنگین است، می‌توان کار کردن با آن را دشوار دانست. با وجود همه این معایب، دال آهکی به دلایل گفته‌شده در بالا این ارزش را دارد که مورد استفاده قرار گیرد.

مترجم: بهاره بهرامی

منبع:

<http://civilengineersforum.com/limestone-slab-advantages-disadvantages/>