آجر سنتی-فشاری

آجر سه گل از دسته محصولات و مصالح ساختمانی نوین و جدید در بازار مصالح فروشان می باشد که دارای سه سوراخ بیضی شکل است که باعث می شود سیمان و ملات در درون آجرها نفوذ کرده و دیواری با کیفیت و محکم که دارای استقامت بالایی می باشد ، داشته باشیم. این آجر که بیشتر در استان فارس مورد استفاده قرار می گیرد ، طرفداران بسیاری پیدا کرده است .

این نوع آجر به صورت عمده در اختیار مصالح فروشان قرار می گیرد و به علاوه کیفیت بالایی که دارد، قیمت بسیار مناسب و مقرون به صرفه ای دارد که باعث شده مورد استقبال در صنعت ساختمان سازی قرار گیرد .

مشخصات آجر سه گل با کیفیت

از مشخصات آجر سه گل می توان به مقاومت بالای آن اشاره کرد و همچنین به حجم بسیار کم آن که باعث مزایایی در این آجر شده است . از دیگر مشخصات این آجر وزن پایین این آجرها می باشد که در صنعت ساختمان سازی یک مزیت شمرده شده و باعث می شود بار مرده ساختمان کم شود.

تولید این آجر به صورت تر بوده و باعث شده تا استحکام و مقاومت لازم را انواع سازه ها داشته باشد و این خود از دلایلی است که باعث شده طرفداران بسیاری پیدا کند.

قبل از خرید آجر سه گل باید توجه داشت که این آجر در برابر ضربه مقاومت کافی را دارا باشد . با کیفیت ترین این نوع آجرها، آجری است که تلفات کمتری داشته باشد و در برابر ضربه های کوچک شکسته و خرد نشود.

همچنین از مشخصات کیفیت دار بودن این آجر می توان به رنگ و شکل ظاهری آن توجه کرد. این آجر دارای رنگی زرد متمایل به نارنجی است که اگر از این رنگ کم رنگ تر و یا پر رنگ تر باشد، کیفیت چندان مناسبی ندارد.

کاربرد های گسترده آجر فشاری در ساختمان سازی

استفاده از آجر به زمان خاصی محدود نمی شود ،کاربردهای زیادی دارد و همه  با آن آشنا بوده اند. آجر فشاری را همه معماران طول تاریخ به خوبی می شناختند و توانسته اند تا با استفاده از آن ساختمان هایی بسیار مقاوم بسازند که تا الان سرپا هستند. انسان های امروزی با نام آثار باستانی از آن ها یاد می کنند.

اکنون که زمان های طولانی از تاریخ اولین استفاده از آجر فشاری گذشته است، هنوز هم کاربرد آجر فشاری در ساختمان سازی زیاد است. امروزه آن را برای ساخت دیوارهای باربر، حایل و تیغه چینی به کار می برند. آجر فشاری هم چنین برای ساخت طاق ضربی بسیار مناسب است.

آجر فشاری را می توان برای انواع کارهای ساختمان سازی مورد استفاده قرار داد. این آجر استحکام بالایی دارد و به راحتی می توان ساختمان هایی با آن ساخت که عمری طولانی دارند. ساختمان هایی که با آجر فشاری ساخته می شوند می توانند برای بیشتر از ۲۰۰ سال حفظ شوند.  این محصول هم چنین به دلیل جذب بالای رطوبت برای دیوارچینی با ملات خیلی خوب است.

روش های تولید آجر فشاری

وقتی خاک رس در شرایط خاص در کوره پخته می شود، به آن آجر می گویند. برای ساختن آجر نمی توان از هر خاکی استفاده کرد بلکه باید خاک رس مناسب و با کیفیت را برای این کار آماده کنید. وقتی خاک رس آماده شد لازم است تا گل خاک رس را درست شود. برای تولید آجر فشاری، با استفاده از قالب هایی خاص، گل خاک رس را قالب گیری می کنند که به آن خشت زنی می گویند. بعد از این که تمامی خشت ها کاملا خشک شدند، آن ها را به کوره آجرپزی می برند تا کاملا بپزند و به آجر تبدیل شوند.  
برای پختن آجرهای فشاری از کوره های آجرپزی با آتش ثابت استفاده می کنند. برای این کار تمامی خشت های آماده شده را مانند یک برج دایره ای شکل می چینند و آتشی در آن روشن می کنند که سبب پخت تمامی خشت ها و تبدیل آن ها به آجر می شود.

[آجر سفالی قرمز مخصوص صادرات](https://ajorgroup.com/%d8%a2%d8%ac%d8%b1-%d8%b3%d9%81%d8%a7%d9%84%db%8c-%d9%82%d8%b1%d9%85%d8%b2-%d9%85%d8%ae%d8%b5%d9%88%d8%b5-%d8%b5%d8%a7%d8%af%d8%b1%d8%a7%d8%aa/)

از جمله قدیمی ترین مصالح ساختمانی که کاربرد بسیار زیادی دارد و با گذشت زمان هم انواع جدید آن تولید می شود آجر است. مقاومت، اندازه مناسب، رنگ و سایر مشخصات کاربردی انواع این محصول سبب شده تا آخرین مراحل ساختمان سازی هم از آجر استفاده شود.

آشنایی با کاربرد های مختلف آجر فشاری قرمز

آجر های فشاری در صده اخیر کاربری زیادی در صنعت ساختمان سازی داشته اند و با نام های دیگری از جمله آجر توپر یا آجر گری نیز شناخته می شوند. از دیگر نمونه های این نوع آجر می توان به انواع زیر اشاره کرد:

* آجر فشاری قرمز
* آجر فشاری ماشینی
* آجر فشاری کوره ای

در گذشته های نه چندان دور از آجر های فشاری برای دیوار چینی، طاق زنی، دیوار جدا کننده و غیره استفاده می شد ولی در چند سال اخیر و روی کار آمدن آجرهای سفالی که وزن بسیار سبک و مقاومت بسیار  بالاتری دارند کاربری این گونه محصولات تغییر کرد. از جمله کاربرد آجر فشاری قرمز که هنوز هم حائز اهمیت است می توان موارد زیر را ذکر کرد:

* ساخت فونداسیون
* دیوار چینی طبقات زیر همکف
* ساخت دیوارهای باربر
* این نوع آجر عمر طولانی و قابلیت بازیابی دارد از همین رو به آن دوست دار محیط زیست هم می گویند.

برای اولین بار صنعت ساخت و ساز آجر فشاری توسط قزاقها وارد ایران شد به همین دلیل به این نوع آجر قزاق نیز می گویند. هم اکنون مراکز خوبی در حوزه  آجر فشاری  و رساندن آن جهت کاربردهای مورد نیاز ،فعالیت می کنند .