



**Namatek**  
True Education

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

# Landscaping Materials

معرفی ۶ نوع مصالح  
محوطه سازی

## فهرست مطالب

۱. محوطه سازی چیست؟
۲. مصالح محوطه سازی (Landscaping Materials)
۳. انواع مصالح محوطه سازی



منظور از محوطه سازی چیست و انواع مصالح محوطه سازی کدام اند؟ در ایجاد محوطه مناسب از چه مصالحی استفاده می شود و مزایای و معایب هر کدام چیست؟

در این مقاله قصد داریم به بررسی انواع مصالح محوطه سازی و بیان مزایا و معایب هر کدام بپردازیم. پیشنهاد می کنیم برای رسیدن به پاسخ سوالات بالا تا انتهای مقاله با ما همراه باشید.

## #۱ محوطه سازی چیست؟

محوطه سازی (Landscaping) یکی از بخش های مهم طراحی ساختمان و معماری است که یک گرایش از معماری یعنی معماری منظر را به خود اختصاص داده است. استفاده از عناصر گوناگون و مصالح متنوع برای خلق طرح های چشم نواز با کارایی مناسب از ویژگی های مهم محوطه سازی به شمار می رود. مصالح محوطه سازی تنوع زیادی دارند که در ادامه قصد داریم به معرفی آن ها بپردازیم.



## #۲ مصالح محوطه سازی ( Landscaping ) (Materials)

همان طور که گفته شد محوطه سازی یکی از بخش های مهم معماری ساختمان به شمار می رود که می توان با استفاده از مصالح مختلف فضایی مناسب در محیط زندگی، کار و شهر محل زندگی خود ایجاد کرد.

از جمله مصالح محوطه سازی و کف سازی می توان به موارد زیر اشاره نمود که در بخش های بعدی به توضیح آن ها خواهیم پرداخت:

- آجر
- سنگ
- چوب
- آسفالت
- بتن
- موزاییک

انتخاب مصالح برای محوطه سازی در درجه اول امری سلیقه ای است؛ اما باید برای انتخاب آن معیارهای مختلفی را مدنظر قرار داد.

از جمله آن ها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- توجه به سبک زندگی و سلیقه شخصی
- انتخاب با توجه به بودجه موجود
- توجه به مزایا و معایب هر یک از مصالح و انتخاب مناسب ترین آن ها به منظور کارکرد موثر
- توجه به درجه سختی یا آسانی نصب آن ها
- در نظر گرفتن مسائل نگهداری و تمیزکاری آن ها
- برآورد بار وارد بر آن ها
- قابلیت رنگ پذیری
- ایجاد هماهنگی با سایر المان های طراحی

- مقاومت بالا در برابر تردد، خط و خش، شرایط اقلیمی آب و هوایی، حشرات موذی و موریهانه، نفوذ آب، اشعه فرابنفش (تابش مستمر نور خورشید) و...



## #۳ انواع مصالح محوطه سازی

### #۱-۳ آجر پرکاربردترین مصالح برای محوطه سازی

آجر به عنوان پرکاربردترین مصالح محوطه سازی به حساب می آید. از آجر علاوه بر نماسازی، در کف سازی محوطه نیز استفاده می شود. یکی از انواع آجر، آجر نسوز است.

از مزایای آجر نسوز می توان موارد زیر را عنوان کرد:

- مقاومت مناسب در حرارت های بالا
- وزن سبک
- طول عمر زیاد
- اتصال مناسب و آسان با انواع سازه ها
- تنوع رنگی بالا
- عرضه شده در ابعاد متنوع
- عدم نیاز به نگهدارنده
- سازگار با محیط زیست
- مقاوم در برابر آتش سوزی
- جذب آب پایین

از معایب آجرها از جمله آجر نسوز نیز می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- دشواری در شستن و تمیز کردن به دلیل سطح ناصاف آن
- تفاوت در رنگ هر آجر



- یکنواخت نبودن سطح آجرها



## #۲-۳ سنگ برای ساخت محوطه

سنگ را می توان یکی دیگر از مصالح پرکاربرد برای محوطه سازی دانست که به دلیل بافت طبیعی که دارد علاوه بر نما، برای کف سازی محوطه نیز به کار می رود. سنگ فرش از مصالح محوطه سازی است که در اندازه ها و اشکال متنوعی تولید و به بازار عرضه می شود. از این مصالح به طور خاص در پیاده رو ها، خیابان ها و کف سازی محوطه ویلاها استفاده می کنند.

از مزایای سنگ می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت و ماندگاری بالا



- تنوع رنگ و طرح بالا
- ظاهر زیبا
- قابلیت تمیز کردن با هزینه پایین و آسان
- ضد لک
- نصب آسان

از معایب آن نیز می توان موارد زیر را برشمرد:

- هزینه بالای تهیه و نصب
- داغ شدن در اثر تابش نور خورشید
- سرد بودن سطح
- لغزنده شدن در صورت تماس با آب و رطوبت

### #۳-۳ محوطه سازی با چوب

چوب را می توان از مصالح محوطه سازی به شمار برد که به دلیل بافت طبیعی و ظاهر زیبای آن در بخش های متنوعی قابل استفاده است. هزینه تهیه و نصب این مصالح به طور مستقیم با در دسترس بودن آن ارتباط دارد. قطعات چوب به عنوان کف پوش در رنگ ها و اندازه های مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند.

مزایای چوب به عنوان یکی از مصالح در محوطه سازی عبارتند از:

- ظاهر زیبا
- بافت طبیعی

- نصب آسان
  - ماندگاری و مقاومت بالا در برابر نیروهای مانند عبور و مرور افراد
  - تنوع در رنگ، شکل و ابعاد
  - خاصیت گرمازا بودن و عاری از مواد حساسیت زا
- همچنین چوب معایبی دارد که می توان از آن جمله به موارد زیر اشاره کرد:

- هزینه تهیه و نصب بالا
- مقاومت پایین در برابر رطوبت و آب
- مقاومت پایین در برابر خراش



## #۳-۴ آسفالت برای کف سازی

آسفالت یکی دیگر از مصالح محوطه سازی است که از نفت خام به دست می آید. از این ماده برای کف سازی استفاده می شود.

از مزایای آسفالت می توان موارد زیر را برشمرد:

- هزینه پایین و صرفه اقتصادی
- مقاومت و دوام نسبتا بالا خصوصا در برابر فشارهای بالا
- قابل بازیافت



- عدم نیاز به نگهداری و حفاظت
- تعمیر و اصلاح ساده

معایب آسفالت نیز عبارتند از:

- ایجاد ترک با گذشت زمان
- ایجاد مشکلات زیست محیطی
- نیاز به تجهیزات خاص در زمان اجرا



## #۳-۵ بتن انعطاف پذیرترین مصالح محوطه سازی

بتن به دلیل استحکام و دوام بالایی که دارد یکی دیگر از پرکاربردترین مصالح محوطه سازی به حساب می آید. از بتن می توان به منظور ایجاد تزیینات در دیوارها و یا کف سازی محوطه استفاده کرد. همچنین به دلیل انعطاف پذیری بالای آن، به طور گسترده ای در محوطه سازی کاربرد دارد.

از مزایای بتن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ماندگاری بالا
- تحمل شرایط آب و هوایی نامساعد
- تحمل بالا در برابر سایش
- انطباق پذیری بالا (استفاده به عنوان سنگ فرش، میزهای پیشخوان، شومینه، آبشار و...)
- انعطاف پذیری بالا و تبدیل به هر هندسه و شکل دلخواه
- قابلیت رنگ آمیزی و الگودار کردن
- تعمیر و نگهداری آسان
- هزینه پایین تهیه و نصب آن

از معایب آن نیز می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تمایل زیاد بتن به ترک خوردگی در اثر انقباض و انبساط
- نیاز به آب بندی هر چند سال برای جلوگیری از لک شدگی و ساییدگی



### #۳-۶ موزاییک برای کف سازی

موزاییک یکی دیگر از مصالح محوطه سازی است که در کارخانه تولید و در محل پروژه نصب می شود. این مصالح دارای تنوع رنگی و طرح های زیادی هستند. موزاییک از ترکیب سنگ و شیشه با مواد چسبنده به دست می آید در نتیجه هزینه آن نسبت به سنگ کمتر است.

از مزایای موزاییک می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ظاهر زیبا
- قابلیت تمیزکاری و نگهداری آسان
- مقاومت و ماندگاری مناسب
- ساخته شده از مواد طبیعی

معایب آن نیز شامل موارد زیر است:



- هزینه بالای تهیه و نصب برخی از انواع موزاییک ها
- لغزندگی در اثر وجود آب و رطوبت
- سرد بودن سطح موزاییک

