**اطلاعــات فــنـــی**

**سنگ و سرامیک خشک**

**DRY stone & Ceramic**

**سنگ و سرامیک خشک یکی از مصالحی است که به طور عمده در ساخت نمای خارجی ساختمان استفاده می شود. علت این امر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی سنگ و سرامیک خشک است که آن را به عنوان یکی از مناسب ترین مصالح ساختمانی شناسانده است . از جمله این خصوصیات می توان به موارد ذیل اشاره کرد.**

1. **مقاومت در برابر باران های اسیدی**
2. **مقاومت در برابر اشعه خورشید**
3. **پایداری مناسب در برابر تغییرات دما در فصول مختلف سال**
4. **تنوع رنگ**
5. **عدم جذب ذرات و غبار معلق در هوا**

**نصب سنگ و سرامیک خشک بر روی نمای خارجی به 2 روش نصب خشک و دوغابی صورت می پذیرد.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **روش نصب**  | **امکان جدا شدن از نما بر اثر مرور زمان** | **امکان جدا شدن از نما بر اثر زلزله** | **امکان استفاده مجدد از سنگ** | **امکان استفاده از انواع سنگ** | **افزایش ورق ساختمان** | **طول عمر مفید** | **سرعت اجراء** |
| **خشک** | **ندارد** | **ندارد** | **دارد** | **دارد** | **کم** | **حداقل 50 سال** | **زیاد** |
| **دوغابی** | **دارد** | **دارد** | **ندارد** | **دارد** | **زیاد** | **10 سال** | **کم** |

**نصب سنگ و سرامیک خشک بر روی نما با استفاده از قطعات زنگ نزن آلومینیومی با گالوانیزه یا استیل صورت می پذیرد و همچنین این قطعات به گونه ای طراحی و ساخته شده که گذشت زمان از مقاومت مکانیکی و حرارتی آن نمی کاهد. از طرفی در این روش نصب، امکان جدا شدن ناخواسته سنگ از نما وجود ندارد. این عامل و عوامل دیگر موجب شده عمر مفید نماهایی که به روش خشک اجرا می شوند بسیار بیشتر از عمر مفید نماهای دوغابی باشد. از دیگر مزایای اجرای سنگ و سرامیک به روش خشک امکان اجرای آن در شرایط خاص جوی است در نتیجه ، هنگام اجرای پروژه محدودیت زمانی وجود ندارد و شرایط مختلف جوی از کیفیت اجرای نما نمی کاهد.علاوه بر سنگ و سرامیکی که در روش خشک به نما وصل می شود ، اسکوپ های نصب و زیرسازی فلزی نیز قابل بازیافت و استفاده مجدد است که این مزیت ( همسانی با طبیعت ) موجب می شود هیچ قسمتی از نما دور ریخته نشود ( معماری پایدار ).**

****