

## عنوان مقاله:

مطالعه چسبندگی آجر نما به بسترهای مختلف و با چسباننده های متفاوت با استفاده از روش شکافت برشی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهر سازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

رضا سلطانلو - گروه عمران، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران

اویس قدوسیان - گروه عمران، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مصالح بسیار پرکاربرد در صنعت ساختمان برای ساخت نما، انواع آجر نما می باشد. در عین حال، همواره نگرانی برای سقوط این مصالح پس از گذشت چند سال از نصب آنها و ایجاد خطر وجود داشته است. لذا در این مطالعه، چسبندگی آجر نمای آذرخش به دو بستر بلوک بتنی و بلوک لیکا به کمک روش شکافت برشی و با در نظر گرفتن دو عامل مهم نوع چسباننده و تعداد روزهای عمل آوری مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. چسباننده های مورد استفاده ملات ماسه-سیمان، ملات ماسه-سیمان حاوی ۱ درصد ضد یخ، چسب آجر، ملات ماسه-سیمان حاوی ۱۰ و ۲۰ درصد میکروسیلیس و ملات ماسه-سیمان حاوی ۱۰ و ۲۰ درصد سرباره می باشد. تعداد روزهای عمل آوری نیز ۳، ۷ و ۱۰ روز در نظر گرفته شد. نتایج حاصله حاکی از اهمیت بسیار بالای عمل آوری و عدم ارتباط مقاومت فشاری چسباننده به مقاومت چسبندگی بین آجر و بستر می باشد.

## کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: آجر نما، چسبندگی، شکافت برشی، چسباننده، روزهای عمل آوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1645277>

