



NEW

CATALOGUE

2025

**VASNA**  
BUILDING

**VASNA**  
BUILDING

**وَ سَنَا**

THE FUTURE OF

**آيَنَدَه**

THE TILE

**صَنَعَت**

INDUSTRY

**كَاشِي**

گروه **وَ سنا** متشکل از شرکتهای تولیدی، بازرگانی، آموزشی و خدماتی، به عنوان بزرگترین هلدینگ تخصصی در زمینه کاشی کاری و کسب و کارهای وابسته در سال ۱۴۰۰ با مدیریت بخش خصوصی و به صورت سهامی خاص تاسیس گردید.

این گروه طی سالهای فعالیت خود با تدوین برنامه های راهبردی برای خود و شرکت های زیرمجموعه ضمن سود آوری، با ارائه محصولات متنوع و خدمات گوناگون در حوزه هنر - صنعت کاشی کاری، سعی نموده است تا با نقش آفرینی در زنجیره تامین و زنجیره ارزش کاشی کاری نقش موثری برای رشد و توسعه آن ایفاء نماید.

## مأموریت

وَسنا با نوآوری، تولید و عرضه محصولات در زنجیره تأمین و ارزش هنر-صنعت کاشی کاری، بر پایه استانداردهای ملی و بین‌المللی فعالیت می‌کند. ما با آموزش صحیح، مهارت‌آفرینی و ارائه خدمات بازارمحور، تحول در این صنعت را رقم می‌زنیم. هدف ما افزایش ارزش نزد مشتریان، کارکنان و سهامداران از طریق عرضه محصولات و خدمات ارزنده در بازارهای داخلی و خارجی است.

## چشم انداز ۱۴۱۰

“ما یک گروه ارزش آفرین هستیم که می خواهیم با رویکرد کسب و کار جهانی و نگاه هزاره سومی، تا سال ۱۴۱۰ به عنوان تنها مرجع رسمی کاشی کاری و برترین شرکت ایرانی در حوزه کسب و کارهای هنر - صنعت کاشی کاری و اولین شرکت کاشی کاری ایرانی در سطح بین المللی باشیم.

# ORGANIZATION CHART

ارکان گروه مادر تخصصی وسنا





## شرکت وَ سنا آرمان (بازرگانی)

شرکت وَ سنا آرمان، به عنوان نخستین مجموعه از گروه وَ سنا و بازوی بازرگانی آن، با هدف ارائه بهترین مصالح و ابزارهای مرتبط با کاشی کاری تأسیس شده است. محصولات این شرکت، با همکاری تولیدکنندگان معتبر و مطابق استانداردهای ملی و جهانی، در اختیار استادکاران، معماران، پیمانکاران و کارفرمایان قرار می گیرد. ارائه خدمات مشاوره ای از اولویت های شرکت است.

تیمی متخصص، مشتریان را در انتخاب و استفاده بهینه از محصولات راهنمایی می کند.



## شرکت وَ سنا استادکار (آموزش)

شرکت آموزشی و مشاوره‌ای وَ سنا استادکار با هدف ارتقای سطح علمی و حرفه‌ای کاشی‌کاران در صنعت ساختمان و بهبود کیفیت خدمات تأسیس شده است. این موسسه با بهره‌گیری از اساتید مجرب، دوره‌های آموزشی تخصصی و مشاوره‌های فنی را در زمینه‌های مختلف کاشی‌کاری برگزار می‌کند تا فعالان این حوزه بتوانند دانش خود را به‌روز کرده و مهارت‌هایشان را ارتقا دهند.

هدف اصلی شرکت، ارائه آموزش‌های نوین و تخصصی است که به کاشی‌کاران امکان می‌دهد با جدیدترین متدها و تجهیزات، پروژه‌های خود را با کیفیت بالا و در زمان کم‌تر اجرا کنند. همچنین، این شرکت به‌طور منظم رویدادهایی مانند همایش‌ها، نشست‌های تخصصی و نمایشگاه‌ها برگزار می‌کند تا

کسب‌وکارهای کاشی‌کاری با آخرین تحولات

صنعت آشنا شوند، تجربیات خود را

به اشتراک بگذارند و از دانش

کارشناسان برجسته

بهره‌مند

شوند.





# PRODUCTION

## محصولات

**VASNA**  
BUILDING

چسب کاشی و سرامیک  
چسب چوب  
ملات پایه سیمان



**VASNA**  
BUILDING



**VASNA**  
BUILDING

## V100 چسب کاشی و سرامیک

چسب پایه سیمانی استاندارد، مناسب کاشی‌کاری کف و نصب کاشی‌های پرسلانی تا سایز ۶۰×۱۲۰ در بدنه، با قابلیت اجرا روی کاشی‌های قدیمی.

### ویژگی‌ها:

- چسبندگی قوی به سطوح سیمانی، بتنی و کاشی‌های قدیمی
- مقاومت بالا در برابر رطوبت و تغییرات دمایی
- انعطاف‌پذیری مناسب برای جلوگیری از ترک خوردگی
- اجرای آسان و مقرون به صرفه
- دوام طولانی و پایداری چسبندگی

### کاربردها:

- نصب کاشی و سرامیک پرسلانی در کف و بدنه ساختمان‌ها
- اجرای کاشی‌کاری در محیط‌های خشک و مرطوب
- نصب روی سطوح قدیمی بدون نیاز به حذف لایه قبلی
- مناسب پروژه‌های بازسازی با کاهش هزینه و زمان اجرا

این چسب، نصب پایدار و باکیفیت را تضمین می‌کند.

**V100**  
**TILE FIX**





**VASNA**  
BUILDING

## چسب کاشی و سرامیک V200

چسب کاشی و سرامیک پرسلان، با فرمولاسیون ویژه بر پایه سیمان، چسبندگی بالا و انعطاف‌پذیری عالی دارد و گزینه‌ای مناسب برای نصب کاشی‌های پرسلانی سایز متوسط و بزرگ است.

### ویژگی‌ها:

- چسبندگی فوق‌العاده و اتصال پایدار حتی در شرایط گرمایش
- مقاوم در برابر حرارت، فشار و تغییرات دمایی بدون ترک خوردگی و حفظ چسبندگی در دماهای بالا و پایین
- انعطاف‌پذیر جلوگیری از تنش‌های حرارتی و حفظ اتصال پایدار کاشی‌ها
- کاربرد آسان با امکان تنظیم قبل از خشک شدن کامل

### کاربردها:

- نصب کاشی‌های پرسلانی در کف و دیوار ساختمان‌های مسکونی و تجاری
- مناسب برای فضاهای پرتردد، مراکز خرید، هتل‌ها و سالن‌های ورزشی
- قابل استفاده در محیط‌های صنعتی و بهداشتی
- سازگار با سیستم‌های گرمایش از کف بدون کاهش انتقال حرارت

دارای قدرت چسبندگی  
و انعطاف‌پذیری بالا

**V200**  
**TILE FIX**





**VASNA**  
BUILDING

## V PLUS چسب کاشی و سرامیک

چسب کاشی مخصوص اسلب، با فرمولاسیون ویژه بر پایه سیمان و پلیمرهای اصلاح کننده، چسبندگی بسیار بالا، انعطاف پذیری عالی و مقاومت فوق العاده در برابر رطوبت و حرارت دارد.

### ویژگی‌ها:

- اتصال محکم و پایدار به سطوح مختلف
- انعطاف پذیری بالا، جلوگیری از ترک خوردگی
- مقاوم در برابر آب، مناسب برای محیط‌های مرطوب
- تحمل فشار و وزن زیاد، ایده آل برای نصب اسلب‌های سنگین

### کاربردها:

- نصب اسلب‌های سرامیکی و سنگی در ساختمان‌های مسکونی و تجاری
- مناسب برای مراکز خرید، هتل‌ها، لابی‌ها و محیط‌های پرتردد
- مقاوم در برابر حرارت و مواد شیمیایی، قابل استفاده در محیط‌های صنعتی
- ایده آل برای نصب کاشی در استخر، سونا، جکوزی و حمام‌های عمومی
- مناسب برای مراکز آب‌درمانی و مناطق دارای رطوبت بالا

ترکیبات ضد قارچ و آنتی‌باکتریال  
باعث افزایش بهداشت  
و طول عمر کاشی‌کاری

**V PLUS**  
**TILE FIX**





## چسب چوب

چسب چوب و سنا مایع غلیظ، کاملاً سفید بر پایه رزین های هموپلیمر وینیل استات تولید شده است که با ایجاد اتصال فیزیکی بین دو سطح چوبی عمل می کند به گونه ای که زنجیره رزین بر درون منافذ چوب نفوذ کرده و پس از انعقاد چسبندگی بین سطوح چوبی ایجاد می کند.

### ویژگی ها:

- چسبندگی بسیار قوی و مقاوم در برابر رطوبت
- قابل انحلال در آب و رنگ های پلاستیکی

### کاربردها:

- مبلمان منازل و اداری
- دکوراسیون
- اتصال انواع چوب و فرآورده های چوبی، نئوپان MDF و غیره



WOOD ADHESIVE



## گروت صنعتی

گروت صنعتی وسنا یک ملات خشک آماده با ویژگی خودتراز شونده که ترکیبی از سیمان، الیاف PP، مواد افزودنی مختلف و سیلیس با دانه بندی تا ۳ میلی متر است و برای گروت ریزی به ضخامت ۳ تا ۷ سانتی متر تولید گردیده است.

### ویژگی‌ها:

- دارا بودن خاصیت غیر انقباضی
- مقاومت فشار بالا
- سهولت اختلاط با آب و اجرا عدم نیاز به هرگونه ماده افزودنی
- تحمل و پایداری بارهای زیاد

### کاربردها:

- گروت ریزی زیر صفحه ستون‌ها
- گروت ریزی زیر شاسی ماشین آلات صنعتی
- تعمیر و ترمیم سازه‌های بتنی
- کاشت میلگرد



**NON SHRINK  
GROUT**

## چسب بلوک

چسب بلوک و سنا یک محصول پایه سیمانی و تک جزئی است که برای نصب آسان بلوک‌های دیواری و افزایش کیفیت سیستم‌های تولیدی بتن هوادار اتوکلاو شده طراحی شده است.

### ویژگی‌ها:

- چسبندگی فوق‌العاده برای اتصال محکم و یکنواخت بلوک‌ها
- ضخامت کم (۲ تا ۳ میلی‌متر) برای کاهش مصرف مواد و هزینه‌ها
- افزودنی‌های مقاوم‌کننده جهت افزایش استحکام و دوام اتصال
- ممانعت از ایجاد پل حرارتی و کاهش اتلاف انرژی در ساختمان
- قابلیت اجرا روی انواع بلوک‌های سیمانی، سفالی و هوادار اتوکلاو شده

### کاربردها:

- نصب بلوک‌های دیواری سبک و سنگین AAC، CLC، سفالی، سیمانی و بتن سبک
- ایجاد دیوارهای مقاوم در برابر رطوبت و حرارت در سازه‌های مختلف
- ساخت دیوارهای عایق صوتی و حرارتی در ساختمان‌های مسکونی و تجاری
- اتصال مستحکم و یکنواخت در سیستم‌های دیوارچینی نوین
- افزایش استحکام و پایداری سازه با حذف ملات‌های سنتی ضخیم
- مناسب برای سازه‌های پیش‌ساخته و صنعتی با زمان اجرای سریع



**THIN BED JOINT  
MORTAR**



بندکشی ◀

آب بند کننده ◀

رنگ ◀

آماده سازی سطح ◀

**VASNA**  
BUILDING

## پودر بندکشی

محصولی پایه سیمانی همراه با فیلرهای میکرونیزه و افزودنی‌های پلیمری، که با چسبندگی بالا، مقاومت در برابر رطوبت و انعطاف‌پذیری، اتصال یکنواخت و بادوامی بین کاشی‌ها ایجاد می‌کند.

### ویژگی‌ها:

- ترکیب سیمان تقویت‌شده، فیلرهای میکرونیزه و پلیمرهای ضدآب
- چسبندگی بالا، جلوگیری از نفوذ آب و آلودگی
- مقاومت در برابر حرارت و رطوبت، مناسب برای فضاهای پرتردد
- انعطاف‌پذیری عالی، بدون ترک خوردگی و کاهش سایش
- ماندگاری طولانی و مقاوم در برابر تغییررنگ

### کاربردها:

- بندکشی کاشی و سرامیک در کف و دیوار فضاهای داخلی و خارجی
- مناسب برای محیط‌های مرطوب مانند حمام، آشپزخانه، استخر و سونا
- اجرا در فضاهای پرتردد مانند مراکز تجاری و سالن‌های عمومی
- درزبندی نمای ساختمان، جلوگیری از نفوذ رطوبت و گردوغبار
- دارای گواهینامه بهداشتی، قابل استفاده در استخرها، مخازن آب شرب و بیمارستان‌ها

همراه با پیگمنت‌های معدنی  
به صورت رنگی که هماهنگی  
با رنگ کاشی و سرامیک  
را فراهم می‌کند.

**TILE GROUT**





**VASNA**  
BUILDING

## خمیر درزگیر دو جزئی بندکشی

این دو محصول که یک نوع آن به صورت خمیر آماده و نوع دیگر آن دو جزئی به صورت نیمه آماده بر پایه رزین های اکریلیک و پودرهای میکرونیزه و مواد افزودنی تولید شده است، جهت ترمیم و ضد آب نمودن بندهای کاشی و سرامیک به کار می رود.

### ویژگی ها:

- پایداری و استحکام بالا
- حالت کششی زیاد
- ترمیم کننده و زیباسازی
- مقاومت انبساط و انقباض بالا
- آب بند کننده

### کاربردها:

- بندکشی سرامیک موزاییک و کاشی درسایزهای مختلف  
مصارف داخل و خارج ساختمان



**TWO-COMPONENT  
BINDING PASTE**



**VASNA**  
BUILDING

## عایق رطوبتی دو جزئی

عایق دو جزئی سطح، ترکیبی از رزین پلیمر و پودر ضد آب الیاف دار است که مطابق استاندارد ANSI آمریکا تولید شده است. با ترکیب این مواد و مقدار مشخصی آب، عایق مقاوم و بادوامی برای سطوح مختلف ایجاد می شود.

### ویژگی‌ها:

- اجرای آسان و مقرون به صرفه
- مقاومت در برابر سایش و ضربه
- آب بندی کامل و تحمل فشار منفی
- امکان نصب کاشی و سنگ بر روی عایق
- مناسب برای فضاهای داخلی و خارجی
- انعطاف پذیری بالا
- دوام و طول عمر بالا
- قابل اجرا بر سطوح مختلف

### کاربردها:

- آب بندی پشت بام
- آب بندی استخر
- آب بندی آشپزخانه و سرویس بهداشتی
- آب بندی روف گاردن
- آب بندی موتورخانه‌ها یا تصفیه خانه فاضلاب
- آب بندی پل، کانال ها
- آب بندی چاله آسانسور
- آب بندی دیوارهای حائل
- آب بندی کرسی چینی

مطابق با آیین نامه  
ANSI آمریکا

**WATER PROOF  
COATING**



**VASNA**  
BUILDING

## عایق سفید بام

این عایق مایع بر پایه رزین اکریلیک و به صورت امولسیون غلیظ تولید شده است. با ایجاد لایه‌ای مقاوم، از نفوذ آب و رطوبت جلوگیری کرده و در برابر ترک خوردگی ناشی از انبساط و انقباض سطح مقاوم است. همچنین با انعکاس نور خورشید، از گرم شدن سطح جلوگیری می‌کند و به افزایش دوام سازه کمک می‌نماید.

### ویژگی‌ها:

- چسبندگی بسیار بالا به انواع سطوح
- خاصیت کشسانی بسیار بالا
- مقاوم در برابر اشعه UV خورشید
- جلوگیری از اتلاف انرژی در ساختمان

### کاربردها:

- ایزولاسیون رطوبتی عایق پشت بام، عایق کاری و ترمیم ایزوگام
- عایق کردن سرویس‌های بهداشتی، حمام استخر، گنبد، مساجد
- عایق کردن حرارتی سردخانه‌ها سقف سردخانه و سوله‌ها
- عایق کانال کولر

### عایق رطوبتی نوین

### محافظ مطمئن سازه شما



**WHITE ROOF  
INSULATION**



**VASNA**  
BUILDING

## رنگ استخری

رنگ عایق استخری محصولی کارآمد و تک جزئی بر پایه رزین های اکریلیک آب پایه تولید شده است. رنگ استخری علاوه بر پوشش سطح به عنوان رنگ موجب آب بندی و عایق کاری سطح نیز به کار می رود، این محصول غیر قابل اشتعال، غیر سمی، ضد قارچ و ضد جلبک می باشد.

### ویژگی ها:

- عدم نفوذ پذیری و جذب آب
- چسبندگی عالی به سطوح زیرکار
- مقاومت سایش و کشسانی بالا
- قابلیت پوشاندن و پرنمودن ترک های مویی
- اجرای آسان با قلم مو، غلتک و پیستوله

### کاربردها:

- رنگ آمیزی مخازن آب، آبنا، استخر و سونا
- رنگ آمیزی سطوح سیمانی، بتنی، فلزی، سقف شیروانی
- رنگ آمیزی مجسمه های بتنی در مجاورت آب



**POOL COLOR**

**VASNA**  
BUILDING

## پرایمر لاتکس

این نوع محصول بر پایه رزین‌های مصنوعی تولید شده و مناسب برای پرایمر زدن دیوارهای گچی و سیمانی قبل از نصب کاشی و سرامیک و ... و مکملی بسیار قوی برای ملات‌های ساختمانی می‌باشد.

### ویژگی‌ها:

- بالا بردن استحکام و جلوگیری از ترک ناشی از انبساط و انقباض تغییرات دما
- چسبندگی بالا به مصالح و لایه میانی بسیار قوی
- استحکام دهنده چسب‌های پودری

### کاربردها:

- پرایمر زدن سطوح گچی قبل از نصب کاشی سنگ آنتیک و کاغذ دیواری مکمل چسب پودری
- جهت نصب سرامیک‌های سایز بزرگ و اسلب
- مکمل کاهگل جهت مرمت سازی‌های قدیمی



**PRIMER LATEX**

محصولات نانو ▲  
افزودنی بتن ▲  
ابزار ▲

**VASNA**  
BUILDING



**VASNA**  
BUILDING

## براق کننده نانو

براق کننده نانو ماده‌ای مایع، شفاف بی‌رنگ بر پایه کوپلیمرهای اکریلیک با فناوری نانو ساخته شده است. این محصول پایه حلال برای ایجاد براقیت و جلا و به عنوان محافظ در برابر آلودگی‌ها و شوره زدن در نمای ساختمان در محیط‌های بیرونی و داخلی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ماده از نفوذ آب و سایر عوامل مخرب به داخل سنگ جلوگیری می‌کند و در برابر نور ماورای بنفش خورشید بسیار مقاوم می‌باشد.

### ویژگی‌ها:

- ترکننده و جلا دهنده بسیار قوی
- مقاوم در برابر اشعه یووی
- آب بند کننده سطحی
- تشکیل دهنده فیلم کاملاً شفاف

### کاربردها:

- اجرا بر روی سنگ‌های آنتیک و مصنوعی
- اجرا بر روی چوب و سنگ‌های صیقلی نشده



**NANO GLOSS**



**VASNA**  
BUILDING

## آبگریز کننده نانو

این نوع محصول جذبی و برپایه آب، مایع شفاف، بدون رنگ برپایه سیلیکون ها و مواد افزودنی با کیفیت تولید شده است. که بعد از نفوذ یک و نیم سانتی متر در سطح کار باعث آبگریز شدن و مانع شوره زدن می شود. این محصول هیچ گونه فیلم و لایه ای بر روی کار ایجاد نکرده و باعث تغییر رنگ سطوح نمی شود.

### ویژگی ها:

- ایجاد آبگریزی بسیار قوی
- قابلیت اجرا توسط پیستوله و قلم مو جلوگیری از شوره و رنگ پریدگی نمای ساختمان

### کاربردها:

- اجرا بر روی سطوح بتنی سیمانی گچی و سنگ ها و نماهایی که جذب آب دارند
- آبگریز کردن کاهگل



**NANO**  
**HYDROPHOBIC**

**VASNA**  
BUILDING

## چسب بتن استحکامی

این محصول جهت چسبندگی و ایجاد اتصال مقاوم بتن قدیم به بتن جدید و همچنین قابلیت استفاده در کلیه کارهای تعمیراتی که نیاز به افزایش مقاومت کششی و خمشی دارند مورد مصرف قرار می‌گیرد.

### ویژگی‌ها:

- افزایش انعطاف پذیری و چسبندگی
- جلوگیری از ترک خوردگی ملات‌های تعمیر
- افزایش دوام سختی و مقاوم سایشی

### کاربردها:

- مکمل دوغاب سنگ و سرامیک
- مکمل ملات آسترو نرمه کثی سیمان کاری
- مکمل رنگ‌های پلاستیک
- مکمل چسب‌های خمیری کاشی و سرامیک



**CONCRETE  
GLUE**



**VASNA**  
BUILDING

## ترمیم کننده بتن الیاف دار

این محصول نوعی پودر آماده به مصرف با پایه سیمان، سیلیس با مش مناسب، فیلر، الیاف PP و رزین های پودری تولید شده است که پس از افزودن آب لازم خمیری الیاف دار هم رنگ بتن به وجود می آورد و با توجه به اینکه ترمیم کننده بتن با بنیاد سیمان تولید شده است و با بتن از یک جنس می باشد برای تعمیر و بازسازی سطوحی که دچار مشکل شده اند ایده آل تر از سایر ملات های مشابه است.

### ویژگی ها:

- چسبندگی بالا و ضایعات کم
- سهولت اجرا به صورت ماله کشی
- عدم انقباض
- عاری از یون کلر

### کاربردها:

- جهت ترمیم و مرمت سطح بتن
- زیر سازی های کف و دیوار قبل از نصب انواع دکور
- زیر سازی سطوح استخر قبل از آب بندی تسطیح
- و ترمیم سطوح کرمو و متخلخل بتن

**FIBROUS  
CONCRETE  
REPAIRER**





## فوق روان کننده بتن نرمال

این محصول بر پایه پلی نفتالین سولفات با خاصیت کاهندگی قوی آب با حفظ روانی آن می‌باشد، فوق روان کننده نفتالین ذرات ریز موجود در مخلوط بتن را پخش کرده و سبب افزایش مقاومت فشاری و انسجام بتن می‌گردد.

### ویژگی‌ها:

- قدرت افزایش اسلامپ بتن
- افزایش تراکم و انسجام بتن
- جلوگیری از پدیده آب اندازی و جدا شدگی توان خروج حباب‌های مازاد بتن
- سهولت پمپاژ بتن

### کاربردها:

- ساخت بتن مسطح و غیر مسطح
- تولید قطعات پیش ساخته
- اجرای ستون‌ها، پی‌ها، دیوارها، بتن دال‌ها، پل‌ها و...
- کف‌های سخت صنعتی



**SUPER  
LUBRICANT  
FOR NORMAL  
CONCRETE**



**VASNA**  
BUILDING

## ضد یخ و شتاب دهنده بدون کلراید

هیدراسیون واکنشی گرمازا است و روند سریع بالا رفتن مقاومت‌های آن در محدوده دمای ۱۰ الی ۲۵ درجه سانتی گراد به مدت ۲۸ روز به طول می‌انجامد. اتمام زمان گیرش اولیه بتن در دمای ۲۰ درجه بسته به نوع سیمان حدود ۱۲ ساعت زمان نیاز دارد، این فاصله در دماهای پایین‌تر طولانی‌تر می‌شود و در فصل سرما این مدت زمان برای بروز پدیده یخ زدگی کافی است. یخ زدن بتن پیش از گیرش اولیه بتن به میزان آب مصرفی در طرح اختلاط میان سیمان و شدت سرما هوا بستگی دارد. ضد یخ بتن با افزایش سرعت هیدراسیون و بالا بردن گرمایی، گیرش اولیه را از ۱۲ ساعت به حدود ۳ الی ۵ ساعت کاهش داده و با تکمیل واکنش آب و سیمان مانع از باقی ماندن آب آزاد در بتن شده و با کاهش سریع دما مانع از یخ زدن بتن می‌گردد. میزان مصرف ضد یخ بتن تابعی از عیار بتن دمای هوا می‌باشد که بسته به شدت حرارت زایی مورد نیاز این میزان مشخص می‌گردد.

### ویژگی‌ها:

- کاهش نقطه انجماد
- بتن سازگاری با انواع سیمان‌های پرتلند
- افزایش زمان هیدراسیون
- تشدید حرارت زایی بتن

### کاربردها:

- بتن ریزی در هوای سرد و یخبندان انجام کارهای ترمیمی و ساخت ملات در هوای سرد



**CHLORIDE-FREE  
ANTIFREEZE AND  
ACCELERATOR**



**VASNA**  
BUILDING

## همتراز کننده کاشی و سرامیک (کلیپس و گوه)

همتراز سرامیک و کاشی یا نگهدارنده کاشی و سرامیک محصولی از جنس پلاستیک پروپیلن که از دو قطعه جدا از هم به نام‌های کلیپس و گوه تشکیل شده است که با عباراتی نظیر پل و پایه و گیره و کلیپس نیز بیان می‌شوند.

### انواع همتراز کننده:

- همتراز کننده‌های کاشی
- همتراز کننده‌های سرامیک
- همتراز کننده‌های سنگ
- همتراز کاشی دیوار

### مزایای استفاده از همتراز سرامیک:

- زیباتر شدن لبه‌های سرامیک
- نظم کاشی کاری
- هماهنگی در سطوح افقی و عمودی افزایش سرعت کار
- بی‌نیاز به چکش کاری



**SELF LEVEL**

همکاران  
استانداردها و مجوزها

**VASNA**  
BUILDING



سازمان نظام مهندسی ساختمان  
استان یزد



ساباط  
خانه ابزار

انجمن صنفی  
مهندسان و معماران  
استان یزد

Yazd Association of Architects



EEFA  
CERAM  
کاشی ایفا

VASNA  
BUILDING







# VASNA

BUILDING



0913 460 21 28

0913 460 31 38