

کاشی ضد اسید

ANTI-ACID TILE

نماینده‌ی انحصاری سیگا آلمان در ایران همراه باشید.

ویژگی‌های ظاهری کاشی ضد اسید

کاشی ضد اسید دارای شکل، اندازه‌ها و ضخامت کاشی معمولی می‌باشد. اما برخی محدودیت‌ها در این نوع کاشی وجود دارد که آن‌ها را با هم مرور می‌کنیم.

شکل و اندازه کاشی ضد اسید

کاشی ضد اسید عموماً مستطیل شکل و در اندازه‌های 115×230 میلیمتر و ضخامت ۲۰ و ۲۵ میلیمتر تولید و فراوری می‌شود. برای طراحی و ساخت کاشی ضد اسید در شکل‌ها و ابعاد مختلف، محدودیتی وجود ندارد، ولی ملزوم به رعایت ویژگی‌های استاندارد کاشی ضد اسید می‌باشد. در مورد استاندارد ابعاد و اندازه کاشی ضد اسید، حداکثر تلورانس ابعادی 0.5% گزارش شده که این میزان برای کاشی‌های مکعب مستطیل و هندسه منظم قابل قبول است. در کاشی‌های سرامیکی ضد اسید با شکل‌های نامنظم، میزان تلورانس ابعادی در حدود 2% در نظر گرفته می‌شود.

کاشی ضد اسید متریالی بدون لعاب می‌باشد و بخاطر استحکام و مقاومت در مقابل اسیدها (به غیر از HF یا اسید فلئوئوریدریک و اسید فسفریک) مورد توجه قرار گرفته است.

کاشی ضد اسید دارای مقاومت‌های شیمیایی، مکانیکی و سایشی بسیار بالا و تخلخل بسیار پایین می‌باشد که به منظور پوشش مخازن، کانال‌ها، پیت‌ها و کف‌های نگهدارنده و انتقال دهنده مواد شیمیایی خورنده مطابق با استانداردهای روز اروپا طراحی و تولید شده است. کاشی‌های ضد اسید و قلیایی به راحتی قابل شستشو بوده و گزینه ایده‌آلی جهت انبارها، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، صنایع لبنی، نیروگاه‌ها، صنایع فلزی و متالورژی، صنایع غذایی و دارویی، کارخانجات صنایع شیمیایی و مواد شوینده، کارخانجات تولید کود شیمیایی، کارخانجات تولید و بازیافت سولفور و اسید سولفوریک و صنایع مشابه که کفپوش در معرض ریزش اسید و یا باز قرار دارد است. البته در نظر داشته باشید که مقاومت شیمیایی کاشی ضد اسید در مقابل محیط‌های اسیدی بهتر از محیط‌های قلیایی است. رنگ بدنه کاشی‌های ضد اسید معمولاً سفید یا کرم می‌باشد. برای آشنایی و سفارش این محصول با کلینیک بتن ایران



ضخامت کاشی ضد اسید

استاندارد های کاشی ضد اسید محدودیت هایی را در میزان ضخامت تعیین نمی کند، اما سازنده است که در ارتباط با هر کدام از کاشی های ضد اسید تولیدی، ضخامت را تعیین و اعلام نماید. ضخامت کاشی ضد اسید، در برگیرنده برجستگی های پشت آن هم می باشد.

ویژگی های فیزیکی و مکانیکی کاشی ضد اسید

کاشی ضد اسید دارای ویژگی های فیزیکی دانسیته، جذب آب، خالیت در اسید، مقاومت فشاری، مقاومت خمشی، سختی سطح، مقاومت در برابر سایش، مقاومت در برابر شوک های حرارتی و مقاومت در برابر یخ زدگی می باشد.

ویژگی های شیمیایی کاشی ضد اسید

کاشی ضد اسید در تماس با مواد شیمیایی اسیدی از مقاومت بالایی برخوردار است ولی مقاومت شیمیایی کاشی ضد اسید در مقابل محیط های قلیایی ضعیفتر است. کاشی های ضد اسید استفاده شده در محیط های قلیایی عمر کمتری نسبت به محیط های اسیدی دارند. به همین خاطر به کار بردن کاشی ضد اسید بر پایه کربن در محیط های قلیایی توصیه می شود.

کشی ضد اسید

مشخصات و نشانه گذاری بسته بندی کاشی های ضد اسید کاشی ضد اسید باید از بسته بندی مناسبی برخوردار باشد و اطلاعات و مشخصاتی که در ادامه به آن ها اشاره می کنیم باید روی آن درج گردد.

■ نام کاشی ضد اسید و علامت کارخانه سازنده

■ جمله ساخت ایران

■ اشاره به شماره این استاندارد و ضد اسید بودن کاشی

■ کد محصول

■ اندازه ها و ضخامت کاشی های ضد اسید

■ اطلاعات دقیق تعداد و مساحت تقریبی کاشی های ضد اسید موجود در هر

■ بسته باید به زبان فارسی

■ سازنده می تواند اطلاعات را به یک زبان خارجی روی بسته بندی درج کند

■ کاربرد کاشی های ضد اسید صنعتی

■ مناسب برای استفاده در محیط هایی که در معرض بارهای سنگین دینامیکی هستند، مثل کف انبارهای صنعتی

■ مناسب جهت استفاده در محیط های در معرض ترافیک سنگین عبور و مرور افراد مثل مکان های عمومی

■ مناسب استفاده در محیط هایی که در معرض مواد دارنده بوی بد قرار دارند، مثل آشپزخانه های صنعتی و سرویس های بهداشتی عمومی. با وجود جذب آب ناچیز کاشی ضد اسید صنعتی، نفوذ مواد بدبو به بدنه غیر ممکن و مانع ایجاد بوی نامطبوع در محیط و با مرور زمان می شود.

■ قابل استفاده در حوضچه های اسید و مواد شیمیایی

■ مناسب برای استفاده در پوشش کف و دیواره سالن های صنعتی

■ مناسب برای استفاده در صنایع غذایی، کارخانه های تولید فرآورده های لبنی، صنایع روغن کشی، صنایع فرآوری گوشت، کنسرو سازی، کارخانه های نوشابه سازی، صنایع بسته بندی مواد غذایی و ...

■ نکته مهم انتخاب کاشی ضد اسید: از کاشی ضد اسید آجدار یا (Anti-Slip) برای کف محیط هایی که امکان لغزندگی یا خطر زمین خوردن افراد وجود دارد، استفاده کنید.

نصب و بند کشی کاشی ضد اسید صنعتی

اگر می خواهید از خصوصیات مثبت کاشی ضد اسید بهره مند شوید، موارد زیر را در نظر داشته باشید:

■ استفاده از ملات ضد اسید مناسب با شرایط محیط بهره برداری جهت نصب و بند کشی

■ استفاده نکردن از ملات ضد اسید، خوردگی ملات های عادی در طول زمان را در پی خواهد داشت و موجب شل شدن، شکستگی و در کل آسیب در پوشش انجام شده یا ایجاد بوی نامطبوع در محیط می شود.

■ رعایت مقدار بند به اندازه ۳ تا ۵ میلیمتر و همچنین پر کردن کامل بندها به وسیله ملات ضد اسید

■ توجه به پر کردن کامل سطح زیری کاشی ها با ملات ضد اسید