

بتن چیست ؟

بتن ماده ای بسیار پرکاربرد در صنعت راه و ساختمان می باشد. بتن از ترکیب سنگدانه های ریز و درشت به همراه سیمان که خاصیت چسبندگی بالایی دارد ساخته می شود. این ترکیب این خاصیت را دارد که به ماده ای سفت و مستحکم تبدیل شود که در اصطلاح به آن بتن می گویند. به منظور استحکام ساختمان های مسکونی و همچنین بناهای عظیم از بتن استفاده می شود. در صورتی که نیاز باشد برای تعمیرات و یا حتی تخریب ساختمان یا یک بنای قدیمی بتن تخریب شود، با مشکل بزرگ تخریب بتن مواجه هستیم.

اسید ضد بتن چیست؟

خرید اسید ضد بتن به عنوان ماده ای جهت تخریب انواع بتن در صنعت شیمیایی بسیار رایج است. کیمیا تهران اسید به عنوان بزرگ ترین مرجع فروش اسید ضد بتن با توجه به نیاز صنایع، اسید ضد بتن را بهترین کیفیت تولید و روانه بازار مصرف کرده است. جهت ثبت سفارش خرید و اطلاع از قیمت اسید ضد بتن با بخش بازرگانی تماس حاصل فرمایید.

تخریب بتن با اسید

برای تخریب بتن با اسید روش هایی داریم که در پایین آمده است.

از روش های تخریب بتن با اسید:

هرچه PH اسید کمتر باشد و بتن طولانی تر با آن تماس داشته باشد، تعیین می کند که اسید چقدر سریع و چقدر تخریب بتن با اسید صورت میگیرد. اسیدها با حل کردن ترکیبات سیمانی به بتن حمله می کنند. واکنش شیمیایی ترکیبات کلسیم محلول در آب را تشکیل می دهد که از بین می روند و دانه ها را ترک می کنند.

اسید ضد بتن یک محلول یک ترکیب با فرمول اسیدی می باشد که از چند نوع اسید و کاتالیزور تشکیل می گردد. این محصول برای تخریب غیر هجومی بتن ، سنگ و ساروج مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده بسیار خوردگی بالایی دارد و بسیار خطرناک می باشد و قبل از استفاده از آن باید نکات ایمنی را حتما رعایت کنید. این محصول سبب از هم گسیختگی تار و پود بتن می شود و تاثیر بسیار مخربی روی بتن می گذارد.

از ماهیت بتن چه میدانید؟

بتن ماده کامپوزیتی ساخته شده به دست بشر است که در ساده ترین شکل از سیمان ، سنگدانه های درشت و ریز و آب تولید می شود.

امروزه ، بتن ممکن است حاوی مواد سیمان مکمل (مانند خاکستر) نیز باشد.

در واقع می توان گفت هر ماده یا ترکیبی که از یک ماده چسبنده با خاصیت سیمانی شدن تشکیل شده باشد ، بتن است.

مواد افزودنی مختلف می توانند خصوصیات بتن را تغییر دهند که ممکن است شامل ترکیباتی باشد که حاوی آلومینیوم ، آهن ، سیلیسیم ، کلسیم ، منیزیم ، گوگرد و غیره است.

فرآیند پخت بتن در طی 30 روز حدود 90٪ قدرت بالقوه را فراهم می کند.

دلیل نیاز مهندسان ساختمان به اسید ضد بتن چیست؟

همواره در تخریب بناهایی که مصالح بکار رفته در آنها بتن می باشد و یا هر سازه دیگری که از این ماده در ساخت آن استفاده شده است، مشکل اصلی تخریب می باشد.

همانطور که اشاره شد بتن ماده ای به شدت مقاوم و منسجم می باشد که به راحتی قابل خرد شدن نمی باشد، لذا اسید ضد بتن در مقیاس بالا مورد استفاده مهندسان و متخصصان سازه و ساختمان قرارمیگیرد.

روش های مختلفی برای تخریب بتن وجود دارد که البته هر کدام از این روش ها مضرات خاص خودش را دارد، اما خرید اسید ضد بتن بهترین انتخاب است.

اسید خورنده سیمان

این محصول خورده بتن ، ساروج همچنین حلال سیمان نیز می باشد که جدیداً کامل بی خطر می باشد البته که می توان برای حل کردن سیمان از اسید نیز استفاده کرد، اما این ماده تازه به بازار آمده و روش کار با آن بسیار ساده و بدون خطر می باشد که با حل کردن یا شکستن پیوند بین مولکول ، پیوند یونی موجود در سیمان را حل کرده و سیمان یا بتن را از روی سطح برمیدارد.

حلال بتن

حلال بتن یک ترکیب اسیدی است که موجب جداسازی بتن چسبیده به سطوح می باشد که در نتیجه سطوح مورد نظر تمیز می شود. این ترکیب دارای مقداری بخار و استعمال بسیار ساده ای دارد. ترکیبات موجود در فرمولاسیون این محصول، با شکستن پیوند موجود در بتن ، موجب فروپاشی بتن می شود.

مزایای استفاده از اسید ضد بتن در فرآیند تخریب بتن چیست؟

کیمیا تهران اسید با بیش از ده سال تجربه در زمینه تولید و فروش اسید ضد بتن ، خرید اسید ضد بتن با کیفیت را در کنار ذکر مزیت های منحصر به فرد این [ماده شیمیایی](#) به شما پیشنهاد میکند:

- خرید اسید ضد بتن جهت کاهش آسیب های جدی برای سازه های اطراف بتن.
- کاهش آلودگی صوتی که می تواند منجر به نا رضایتی ساکنین مجاور باشد.
- صرف زمانی کوتاه برای فراهم آوری انواع تجهیزات و کاهش هزینه های بالا.
- بدون بو و بدون دود است و اسید کلریدریک ندارد.
- بتن را سریع حل می کند و آن را به خمیر نرم تبدیل می کند.
- فروش اسید ضد بتن که دارای مهار کننده خوردگی برای جلوگیری از حمله آهن و فولاد لخت است.
- همچنین مقیاس زنگ زدگی و آب سخت را از بین می برد.
- دارای یک ماده شوینده است ، بنابراین همچنان می تواند روی سطوح روغنی کار کند.

مایع تخریب کننده بتن

همانطور که در بالاتر گفتیم اسید ضد بتن نوعی مایع برای تخریب بتن می باشد که بسیار خطرناک و قوی می باشد و انواع اسید ها برای حل کردن سیمان و بتن استفاده می شوند از این محصول در مواقعی که بتن مورد نظر عمق زیادی ندارد استفاده می شود و بیشتر برای تخریب های سطحی از آن استفاده می کنند.

خرید اسید ضد بتن از کیمیا تهران اسید

همانطور که اشاره کردیم ، بتن از مخلوط آب با سیمان و سنگدانه های مختلف در اثر واکنش آب با سیمان در شرایط محیطی خاص تولید می شود و تخریب آن با استفاده از مواد شیمیایی کاری تخصصی است.

متخصصین تولید و توسعه [کیمیا تهران اسید](#) پس از بررسی های متعدد اقدام به تولید محلولی اسیدی از ترکیب چند نوع اسید و کاتالیزور ، نموده اند.

با توجه به شدت خوردگی بسیار زیاد اسید ضد بتن تولیدی موجب می شود که تار و پود بتن بطور کلی از هم گسیخته شود.

شما میتوانید برای دریافت اطلاعات تخصصی تر و خرید آنلاین و همچنین اطلاع از قیمت اسید ضد بتن با کارشناسان ما در تماس باشید.

قیمت اسید ضد بتن

قیمت اسید ضد بتن همیشه ثابت نیست و نمی توان قیمت مشخصی را برای آن تعیین کرد به همین دلیل برای دانستن قیمت دقیق به فروشگاه مراجعه کنید یا از طریق فضای مجازی یا شماره تماس ارتباط برقرار کنید.

نام های مشابه اسید ضد بتن

اسید ضد بتن در بازار با نام های متعددی معرفی شده است که گاهی اوقات موجب می شود خریدار دچار سردرگمی شود. این نکته قابل ذکر است که همگی این نام ها معرف یک محصول هستند و هیچگونه تفاوتی در مواد اولیه و نحوه تولید وجود ندارد.

با این اسامی آشنا شوید:

اسید ضد سیمان - مایع تخریب کننده بتن - حلال سیمان - ضد سیمان - حلال بتن - پوشش ضد بتن - اسید پانچر

بسته بندی اسید ضد بتن به چه صورت است؟

فروش اسید ضد بتن در این شرکت با گالن های 5 لیتری و گالن های 20 لیتری صورت میپذیرد.