

# شرکت هاش بر

تولید کننده مصالح و ابنیه شده استاندارد



ISO 9001:2008



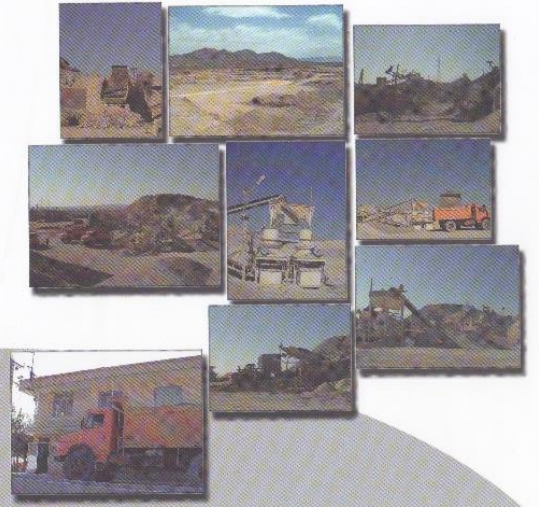
ISO 14001

## شرکت هاش بر

شرکت هاش بر با در اختیار داشتن معدن مرغوب در محدوده رودخانه گل رودبار شهر سمنان با کادری مجرب و ناوگان حمل مجهز توانایی تولید و ارسال فوری انواع مصالح شن و ماسه دانه بندی شده استاندارد را دارا می باشد  
لازم به ذکر است به علت خواص فیزیکی و شیمیایی سنگدانه های معدنی که حاوی کمترین میزان مواد زیان آور می باشد و نیز استفاده از ماشین آلات به روز ، مصالح تولیدی در بهترین سطح کیفی قرار گرفته است بر همین اساس شرکت به کارگیری مصالح تولیدی در تمامی مضارف عمرانی به ویژه جهت استفاده در بتن را تضمین می نماید

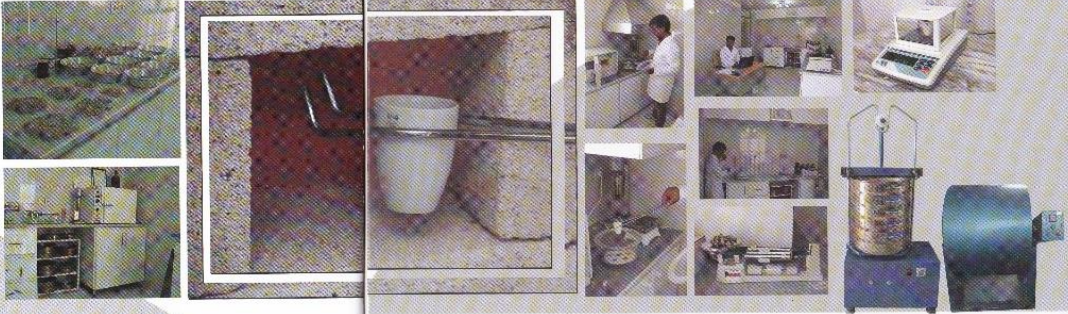
امید است با تلاش و کوشش بتوانیم همچون گذشته پاسخگوی نیاز شما مشتریان گرامی باشیم

آدرس : سمنان - کیلومتر ۳ کمربندی - تلفن : ۰۲۵۳۳۳۳۳۳ - ۰۲۵۳۳۳۳۳۳  
گروه تولیدی و بازرگانی هاش بر



و درشت مورد مصرف در بتن را که مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ایران می باشد به نحو مطلوب ارائه می نماید .

همچنین مفتخریم که با راه اندازی آزمایشگاه شیمیایی برای اولین بار در شهر سمنان تمامی آزمایشات شیمیایی در سنگدانه ها مخصوصا سولفات های محلول در آب و سولفات کل و نمکیای کلریدی محلول در آب با استفاده از معرفهای شیمیایی MERK آلمان پیوسته در این آزمایشگاه مورد بررسی قرار میگیرد تا بتوانیم محصولی با اطمینان و فراتر از سطح استاندارد به مشتریان عرضه نمایم.



**بخش آزمایشگاه :** آزمایشگاه شن و ماسه هاش بر یکی از مجهز ترین آزمایشگاه های کنترل کیفی شن و ماسه در استان سمنان بوده که از سال ۱۳۸۷ فعالیت خود را آغاز نموده و در حال حاضر با استفاده از کادر مجرب و آزمایشگاه مجهز تمامی آزمایشات شیمیایی و فیزیکی سنگدانه های ریز

نتایج آزمون سنگدانه مرگ : مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۰۲

ویژگیها	نتایج آزمون	حدود قابل قبول
1-1 الک 9.5mm	100	100
2-1 الک 4.75mm	93.1	89-100
3-1 الک 2.36mm	64.3	60-100
4-1 الک 1.18mm	40.4	30- 90
5-1 الک 0.8mm	24.6	15- 54
6-1 الک 0.3mm	12.1	5-40
7-1 الک 0.15mm	2.8	0-15
ماده پودر الک ۷۵ میکرون	1.0	ظرف خالی
کوبه های ریز و ۱۵۰ میکرون	0.23	ظرف خالی
تکامل سنگ و چسبندگی	0.09	ظرف خالی
دانه های ریز	ندارد	
مقدار سولفات	0.21	ظرف خالی
نسبت به کل	0.02	ظرف خالی
مقاومت شکست - بعد از ۲۸ روز در بار محاکمه اولیه	0.02	12
محدودترین مقدار	22	50

نتایج آزمون سنگدانه ریز : مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۳۰۲

ویژگیها	نتایج آزمون	حدود قابل قبول
1-1 الک 9.5mm	100	100
2-1 الک 4.75mm	93.1	89-100
3-1 الک 2.36mm	64.3	60-100
4-1 الک 1.18mm	40.4	30- 90
5-1 الک 0.8mm	24.6	15- 54
6-1 الک 0.3mm	12.1	5-40
7-1 الک 0.15mm	2.8	0-15
ماده پودر الک ۷۵ میکرون	1.0	ظرف خالی
کوبه های ریز و ۱۵۰ میکرون	0.23	ظرف خالی
تکامل سنگ و چسبندگی	0.09	ظرف خالی
دانه های ریز	ندارد	
مقدار سولفات	0.21	ظرف خالی
نسبت به کل	0.02	ظرف خالی
مقاومت شکست - بعد از ۲۸ روز در بار محاکمه اولیه	0.02	12
محدودترین مقدار	22	50