



لایا

لیدوما بتن

تولید کننده قطعات بتنی، اکسپوز (نما و کف)
GFRC, میکروسمنت و بلوک های سبک، محقق
تکنولوژی های نوین اجرای ساختمان و بتن
در شیراز و جنوب کشور

فهرست

۳	معرفی
۴	بیانیه ماموریت
۴	چشم انداز
۵	محصولات
۵	خدمات
۶	کاربرد
۶	مزایا
۷	شیوه های نصب
۸	نتایج آزمایشگاهی
۹	برخی از پروژه های انجام شده



معرفی

توسعه صنعت ساختمان و افزایش روزافزون استفاده از سنگ‌های طبیعی و به دنبال آن نابودی منابع طبیعی سبب گردید جامعه مهندسی به سمت تولید محصولاتی جایگزین همچون بتن اکسپوز و GFRC سوق یابد. مجموعه تولیدی و مهندسی لیدوما بتن مفتخر است با بهره‌گیری از سال‌ها تجربه اقدام به تولید قطعات نما، کف و دکوراتیو بتن اکسپوز و GFRC با برند Lidoma Beton نماید.

این مجموعه از گروه تولیدی و تحقیقاتی تشکیل شده و فعالیت خود را از سال ۱۳۹۰ با تولید کفپوش‌های بتنی - ترافیکی آغاز نموده است و هدف ما تا به امروز تولید محصولاتی با کیفیت و متنوع، متناسب با انواع گوناگون طراحی معماران بوده تا محدودیت‌های تولید محصول دلخواه شما را به حداقل برسانیم و در نهایت محصولی با کیفیت، زیبا و با دوام را در اختیار تان قرار دهیم.

بیانیه ماموریت

ماموریت ما تولید قطعات پیش‌ساخته بتنی اکسپوز با بالاترین کیفیت و بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین اجرای ساختمان و بتن، به منظور فراهم کردن زیرساخت‌های پایدار و مقاوم برای پروژه‌های عمرانی است. ما به دنبال بهینه‌سازی فرآیندهای تولید خود هستیم تا با کاهش هزینه‌ها و زمان، ارزش بیشتری برای مشتریان خود ایجاد کنیم. در لیدوما بتن، باور داریم که نوآوری کلید موفقیت در دنیای امروز است و به همین دلیل، گروه تحقیق و توسعه ما همواره در جستجوی راهکارهای خلاقانه و مؤثر برای بهبود فرآیندها و محصولات خود است.

چشم انداز

چشم‌انداز ما تبدیل شدن به یکی از پیشروترین و معتبرترین شرکت‌های تولید قطعات پیش‌ساخته بتنی در سطح ملی و بین‌المللی، با تمرکز بر نوآوری و کیفیت است.





لیدوما بتن

پایه گذار آینده ای پایدار

خدمات



- ✓ اجرای نمای ساختمان با بتن اکسپوز یا GFRC و ...
- ✓ اجرای بتن درجا و کف سازی با بال پروانه ای
- ✓ مدیریت پیمان
- ✓ پیمانکاری ساختمان

محصولات



- ✓ تولید انواع GFRC
- ✓ تولید بتن اکسپوز
- ✓ تولید آجرهای بتنی
- ✓ تولید بلوک سبک

کاربرد

- ✓ استفاده به منظور محوطه‌سازی و فضا‌سازی ویلاها و ساختمان‌ها
- ✓ استفاده به عنوان پوشش کف، دیوارهای خارجی، داخلی و سطوح دکوراتیو
- ✓ استفاده به صورت ترکیبی در نما و کف با سایر مواد ساختمانی با معماری مدرن
- ✓ استفاده در دیواره پل‌ها، زیرگذرها، تونل‌ها، سدها و ...

مزایا

- ✓ مقاومت بسیار بالا در مقابله حمله سولفات‌ها و آفت وزنی
- ✓ مقاومت فشاری بین ۶۰ - ۱۰۰ مگا پاسگال
- ✓ مقاومت خمشی ۹ - ۱۲ مگاپاسگال
- ✓ مقاومت حرارتی ۳۰۰ سیکل دمایی
- ✓ مقاومت سرمایی یخبندان (تا ۵۰ درجه سانتی گراد زیر صفر)
- ✓ مقاومت سایشی ۹ میلیمتر
- ✓ نفوذ پذیری آب کمتر از ۰.۰۶ درصد
- ✓ امکان نصب در مناطق با خورندگی بالا و سایر مناطق با شرایط جوی بسیار سخت
- ✓ قابلیت در تنوع انتخاب رنگ و طرح‌های مختلف نسبت به سنگ‌های طبیعی
- ✓ نصب و ابزار خوری آسان و دارای اسکوپ سرخود
- ✓ رنگ معدنی آلی در بافت ملکولی سنگ و دوام رنگی فوق العاده
- ✓ شستشوی آسان و عدم نفوذ رطوبت
- ✓ عدم ایجاد ترک در مقابل انبساط و انقباض
- ✓ قابلیت برش و سوراخکاری بدون بروز صدمه

شیوه های نصب

روش های نصب تایل بتن اکسپوز به صورت کلی به دو دسته نصب خشک و تر تقسیم می گردد که روش های متداول آن به صورت خلاصه در ادامه آورده شده است.



نصب تایل بتن اکسپوز به روش تر (دوغابی)

در این روش، نصب تایل ها با ملات ماسه و سیمان و چسب بتن انجام می شود. ابتدا با استفاده از مفتول هایی که به منظور عبور سیم اسکوپ در پشت تایل تعبیه شده، اسکوپ را در تایل ایجاد کرده و پس از چیدن تعدادی در کنار هم، پشت آن را دوغاب ریخته می شود. حداقل ضخامت دوغاب بایستی ۳ سانتی متر باشد.

نصب تایل بتن اکسپوز با استفاده از شاسی کشی و یراق آلات نصب (جوش و یا پیچ و مهره)

در این روش از دو ردیف پروفیل فلزی عمودی و افقی استفاده می شود که پروفیل های عمودی بستگی به شاپ انجام شده، نصب می شوند و پروفیل های افقی براساس جاگذاری یراق و یا پلیت پشت تایل، روی پروفیل های عمودی نصب و جوش می شوند. در این روش پشت تایل در هنگام تولید چند پلیت به منظور جایگذاری مهره به منظور اجرا به وسیله پیچ و مهره و یا جوش به پروفیل های افقی بر روی آن کار گذاشته می شود.



وزارت راه و شهرسازی
شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
اداره کل آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان فارس

نتایج آزمایشات درصدالکت وزنی در مقابل سولفات سدیم

AASHTO-T104

پروژه: نمونه ارسالی

مکانی: آگوی علی شهریار پور

شماره کار: ۰۷۰۰۱۴۳۵۸

مشخصات نمونه	شماره آزمایشگاه	درصدالکت وزنی در مقابل سولفات سدیم AASHTO-T104
نمونه کف پوش بتنی ارسالی	۱۲۴۶۱	سالدیس
		۰/۱

نتیجه بدون مهر آزمایشگاه فاقد اعتبار می باشد.

نتایج

آزمایشگاهی

شماره برگه آزمون: ۱
شماره نامه: -
تاریخ نمونه برداری: -
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۷/۰۳/۲۵
تاریخ صدور نتیجه: ۱۳۹۷/۰۳/۳۱
هزینه آزمون: -

وزارت راه و شهرسازی
شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
اداره کل آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان فارس
برگه نتایج آزمون سنگ مصنوعی
مطابق استاندارد ملی شماره ۱۷۰۱۹ ایران

کد فرم: FR-۴۰۰۲۳/۰۰
آزمایشگاه مقاومت مصالح
نام وضع فرآورده: سنگ مصنوعی
نام شرکت: آگوی علی شهریار پور - لیدوما
نام تجاری فرآورده:
شماره نمونه: ۶۱۱۹۶۱

ردیف	ویژگی شرح آزمون	روش آزمون	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				بصری	حسبه	جزئی
۱	مقاومت خمشی (Mpa)	ISIRI-۱۶۶۱۸.۲	۱-۱ نمونه اول	۶۷		
			۲-۱ نمونه دوم	۶۵		
			۳-۱ نمونه سوم	۶۸		
			۴-۱ نمونه چهارم	-		
			۵-۱ نمونه پنجم	-		
			۶-۱ نمونه ششم	-		
۲	مقاومت در برابر سایش (mm)	ISIRI-۱۶۶۱۸.۲	۱-۲ نمونه اول	۱۲		
			۲-۲ نمونه دوم	۱۱		
			۳-۲ نمونه سوم	۹		
			۴-۲ نمونه چهارم	-		
			۵-۲ نمونه پنجم	-		
			۶-۲ نمونه ششم	-		
۳	چگالی ظاهری (kg/m ³)	ISIRI-۱۶۶۱۸.۲	۱-۳ نمونه اول	-		
			۲-۳ نمونه دوم	-		
			۳-۳ نمونه سوم	-		
			۴-۳ نمونه چهارم	-		
			۵-۳ نمونه پنجم	-		
			۶-۳ نمونه ششم	-		
۴	درصد جذب آب	ISIRI-۱۶۶۱۸.۲	۱-۴ نمونه اول	۰/۶		
			۲-۴ نمونه دوم	۰/۶		
			۳-۴ نمونه سوم	۰/۶		
			۴-۴ نمونه چهارم	-		
			۵-۴ نمونه پنجم	-		
			۶-۴ نمونه ششم	-		
۵	مقاومت در برابر یخ زدگی ISIRI-۱۶۶۱۸.۵	ISIRI-۱۶۶۱۸.۲	۱-۵ نمونه اول	-		
			۲-۵ نمونه دوم	-		
			۳-۵ نمونه سوم	-		
			۴-۵ نمونه چهارم	-		
			۵-۵ نمونه پنجم	-		
			۶-۵ نمونه ششم	-		

توضیحات: بنا بر درخواست متقاضی آزمایشات بر روی سه نمونه ارسالی از طرف متقاضی انجام گردید.

مدیر کل:
مهر آزمایشگاه:

۱- نتیجه صادر شده فقط در مورد نمونه مورد آزمون معتبر می باشد. www.lidomabeton.com

برخی از پروژه های انجام شده

نام کارفرما: آقای مرادی

سال اجرا: ۱۴۰۲

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز شیردار نامنظم ۵*۱۰۰



نام کارفرما: آقای ترابی

سال اجرا: ۱۴۰۲

محصولات مورد استفاده:

شیاردار تیشه ای ۱۴۰*۴۰

شیاردار ۱۲۰*۶۰ افقی

پلاک چرمی ۱۲۰*۶۰

پلاک چرمی ۱۲۰*۲۵

کف پله ۱۱۰*۳۵

پلاک ۱۴۰*۴۰

پلاک ۱۲۰*۲۵

مشبک ۵۰*۵۰

مشبک پشت بسته ۵۰*۵۰

شیاردار ۱۰۰*۵۰

پلاک ۱۲۰*۲۵ مشکی

اکسپوز چرمی ۱۲۰*۶۰

پلاک چرمی ۸۰*۸۰

خیز پله





نام کارفرما: آقای نجاتی

سال اجرا: ۱۴۰۱

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز شیادار ۱۲۰*۶۰

بتن اکسپوز پانچ دار ۱۲۰*۶۰



نام کارفرما: آقای فرهادی

سال اجرا: ۱۴۰۱

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز پانچ دار ۱۲۰*۶۰

بتن اکسپوز پلاک ۱۲۰*۶۰



نام کارفرما: مدیریت صنف دانشگاه شیراز

سال اجرا: ۱۳۹۷

شیوه اجرا: خشک

محصولات مورد استفاده:

آجری منظم ۶۰*۴۰

بتن اکسپوز طرح گل



مجتمع مسکونی شخصی



نام کارفرما: آقای هیبتیان

سال اجرا: ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳

شیوه اجرا: خشک

محصولات مورد استفاده:

تایل GFRC طرح رایکا



دندانپزشکی درین



نام کارفرما: آقای میرزایی

سال اجرا: ۱۳۹۹

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز پانچ دار ۹۰*۵۰

رستوران ایرانی مجتمع خلیج فارس

محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز پانچ دار ۱۲۰*۶۰

نام کارفرما: خانم دکتر عزیزی

سال اجرا: ۱۴۰۲

شیوه اجرا: خشک



نام کارفرما: آقای دانشمندی

سال اجرا: ۱۴۰۲

شیوه اجرا: خشک

محصولات مورد استفاده:

GFRC طرح غنچه ۶۰*۶۰



نام کارفرما: دکتر نورالهیان

سال اجرا: ۱۴۰۱

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز پانچ دار ۱۲۰*۶۰



محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز شیاردار ۱۲۰*۶۰

نام کارفرما: آقای تقی زاده

سال اجرا: ۱۴۰۲



نام کارفرما: آقای افروزمهر

سال اجرا: ۱۴۰۱

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

پلاک ۶۰*۶۰

پلاک ابعاد سفارشی

پلاک ۱۲۰*۶۰



نام کارفرما: مهندس توکل

سال اجرا: ۱۴۰۰

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

پلاک ۶۰*۱۲۰



نام کارفرما: دکتر گلریز خاتمی

سال اجرا: ۱۴۰۱

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

بتن اکسپوز پانچ دار ۱۲۰*۶۰





پارک کوهستانی دراک

نام کارفرما: شهرداری مرکزی شیراز

سال اجرا: ۱۳۹۴

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

کفیوش سه بعدی

کفیوش موجی

بتن درجا رنگی

آجری نا منظم ۴۰*۶۰



مجتمع تجاری شیرازمال

محصولات مورد استفاده:
کفیوش ۲۰*۲۰

نام کارفرما: دکتر شهرام زارع
سال اجرا: ۱۳۹۹
شیوه اجرا: دوغابی



محصولات مورد استفاده:
بلوک gfrc طرح کنگان

نام کارفرما: آقای یزدی
سال اجرا: ۱۴۰۱
شیوه اجرا: خشک



محصولات مورد استفاده:
بتن اکسپوز شیاردار نا منظم
۱۰۰*۵۰

نام پروژه: باغ شخصی
سال اجرا: ۱۴۰۱
شیوه اجرا: خشک

نام کارفرما: شهرداری صدرا

سال اجرا: ۱۳۹۶

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

آجری نا نظم ۶۰*۴۰

کفپوش ۳۰*۳۰ خورشیدی خشن



نام کارفرما: شهرداری منطقه ۵

سال اجرا: ۱۳۹۹

شیوه اجرا: دوغابی

محصولات مورد استفاده:

سپنتا ۶۰*۳۰

کیوبیک ۱۰*۱۰





محدوده: شهرک بهشتی
 سال اجرا: ۱۴۰۱
 شیوه اجرا: خشک و دوغابی
 محصولات مورد استفاده:
 بتن اکسپوز شیاردار ۱۰۰*۵۰



محدوده اجرا: قدوسی شرقی
 سال اجرا: ۱۴۰۰
 شیوه اجرا: خشک
 محصولات مورد استفاده:
 پله L شکل



نام کارفرما: شهرداری منطقه ۵
 بوستان مادر
 سال اجرا: ۱۳۹۵
 شیوه اجرا: درجا
 محصولات مورد استفاده:
 بتن رنگی درجا



محصولات مورد استفاده:
شیاردار تیشه ای ۴۰*۱۴۰
شیاردار ۵۰*۱۰۰ هشت سانتی
شیاردار ۵۰*۱۰۰ ده سانتی

محدوده پروژه: صدرا
سال اجرا: ۱۴۰۳
شیوه اجرا: دوغابی



نام کارفرما: سازمان عمران شهرداری شیراز
محدوده پروژه: چیگرد صدرا
سال اجرا: ۱۳۹۹
شیوه اجرا: خشک
محصولات مورد استفاده:
نمای پل ۵۰*۱۰۰ سفارشی



ارتباط با ما



آدرس دفتر مرکزی:

فارس، شیراز خیابان سرباز حدفاصل کوچه ۹ و ۱۱
ساختمان ساحل ۱ طبقه ۴ واحد ۱۷

آدرس کارخانه:

فارس، شیراز جاده گچی

۰۷۱۳۶۴۸۲۲۷ - ۰۷۱۳۶۴۸۲۰۲۸

۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۵ - ۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۶



lidoma.beton



www.lidomabeton.com

