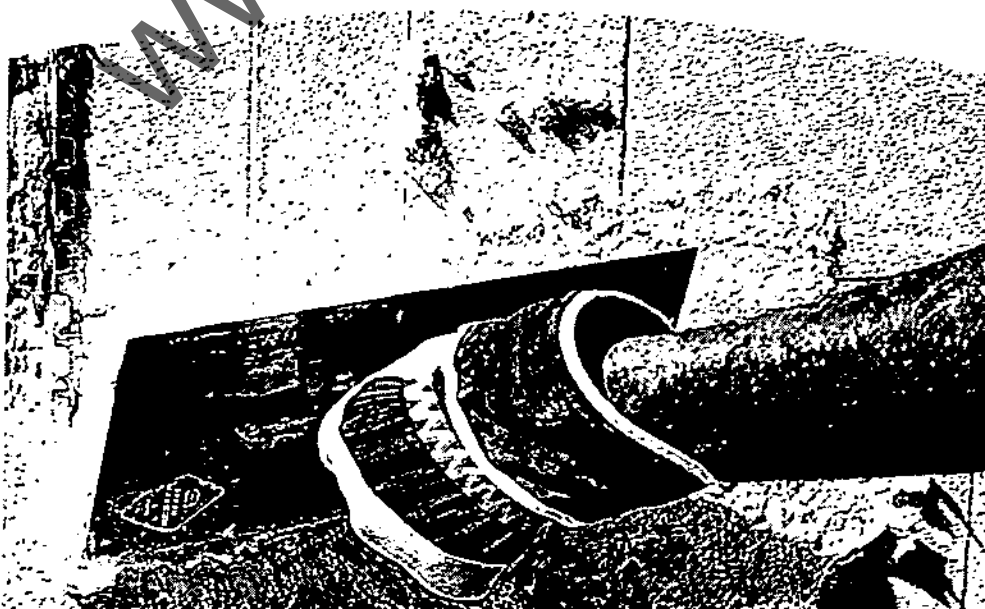


خود آموز بنایی به زبان ساده

دیوار کشی، بتن ریزی، اندودکاری و ایمنی
در ساختمان

مؤلف : ماکس دیرکتور
مترجم : مهدی امیر صادقی



سرشناسنامه

دیرکتور، ماکس

Direktor, Max

عنوان و نام پدید آورنده

خود آموز بنایی به زبان ساده: دیوار کتی، بتن ریزی و اندودکاری و ایمنی در ساختمان /

مؤلف ماکس دیرکتور؛ مترجم مهدی امیر صادقی.

تهران: قرن: ۱۳۹۰.

مشخصات نشر

۱۹۲ ص: مصور.

مشخصات ظاهری

۵۰۰۰ ریال: ۸-۴-۳۰۳-۹۶۳-۹۶۴-۹۷۸

شابک

فیبا

وضعیت فهرست نویسی

خون اصلی: Selbst mauern, betonieren und verputzen, 2009.

یادداشت

بنائی

موضوع

امیر صادقی، مهدی، ۱۳۵۷ - مترجم

شناسه افزوده

۱۳۹۰ ح ۹ / ۵۳۱۱ TH

رده بندی کنگره

۶۹۳/۹

رده بندی دیویی

۲۴۷۹۴۸۱

شماره کتابشناسی ملی

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است



انتشارات قرن

شابک: ۸-۲-۳۰۳-۹۶۳-۹۶۴-۹۷۸

● نام کتاب: خود آموز بنایی به زبان ساده

● نویسنده: ماکس دیرکتور

● مترجم: مهدی امیر صادقی

● مدیر تولید: مجید حاج باقری

● حروفچینی: خردمند (باقری)

● کرافیک: آبنوس (حیدری)

● تاریخ انتشار: ۱۳۹۰

● نوبت چاپ: اول

● تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

مرکز پخش: تلفکس ۶۶۷۱۷۹۹۵ - ۰۹۱۲۴۴۹۸۲۱۰ (باقری)

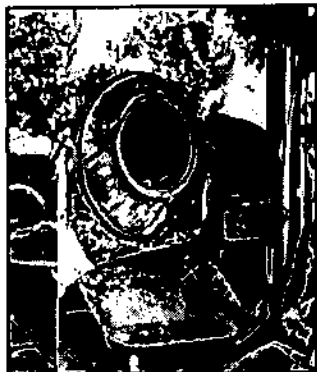
مندوق پستی: ۱۷۱۶ - ۱۳۱۴۵

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

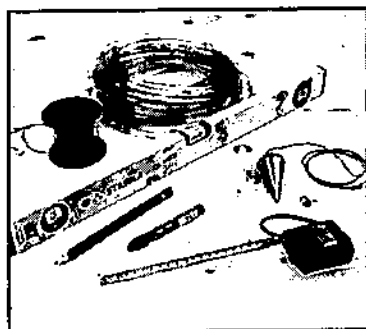
نگاهی اجمالی بر بنایی



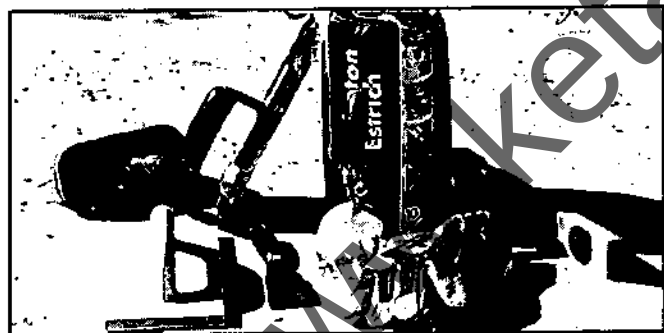
مواد اندودکاری، موادی متخلخل هستند که عمل خشک کردن سطوح بنایی را امکان پذیر نموده و نمکهای کریستال شده بر روی سطوح را جذب می کنند.



ملات و بتن را می توان به شیوه های گوناگون مخلوط کرد: مقادیر کم را با دست یا با دستگاه همزن و مقادیر زیاد را با ماشین های مخلوط کن آماده می کنند.



اندازه گیری طول و ارتفاع، تنظیم زاویه و بررسی افقی و عمودی بودن سطوح با این ابزارها جزو فعالیت های اساسی ساختمان سازی است. فقط افرادی که به صورت حرفه ای با این ابزارها کار کنند می توانند نتایج خوبی نیز از کار خود دریافت کنند.



جهت انجام تعمیرات معمولاً از محصولات بر پایه سیمان استفاده می شود که ویژگی های خاصی داشته باشند: اغلب دانه ریز بوده، فوق العاده مستحکم و به سرعت سفت می شوند.



حفره های درون دیوار اغلب روزنه ای برای پنجره و در ایجاد می کنند. همچنین جهت ایجاد تورفتگی در دیوار و ساخت طاقچه به حفره ها روزنه ها نیاز مندیم.



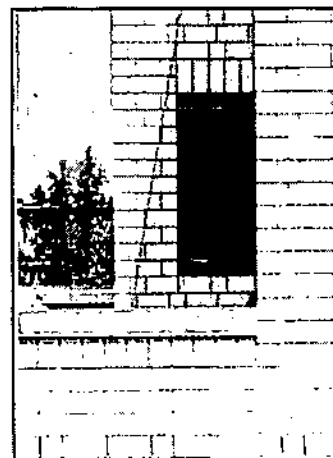
دیوارها بایستی استحکام کافی داشته باشند. از این رو سنگ بنای این سطوح باید با سیمان و بتن همراه باشند. نحوه کار با درزها و اتصالات افقی و عمودی میان سنگها با یکدیگر تفاوت دارند.



اندود لایه های پوششی از جنس ملات است. این لایه بایستی سطوح دیوارها را حفاظت کند. روش های زیادی برای تهیه اندود وجود دارد.

فهرست مطالب

۸	مشخصات فنی
۱۱	عایق گرمایی و صوتی
۱۴	عایق رطوبت
۱۶	ایمنی در بنایی
۱۹	اصول استاتیک
۱۹	مقررات ساخت و ساز
	مشخصات مواد
۲۲	سنگ‌ها و مصالح ساختمانی
۲۳	• آجرها
۲۴	• بتن اسفنجی
۲۴	• آجر ماسه آهکی
۲۵	• سنگ بتنی سبک
۲۶	• سنگ بتنی
۲۶	• سنگ طبیعی
۲۷	• آجر شیشه‌ای
۲۹	فرم سنگ‌ها و ضخامت آنها
۳۱	مواد چسباننده
۳۳	ملات دیوارکشی، اندودکاری و کف‌سازی



دوره مقدماتی

- ۴۴ اندازه‌گیری و نشانه‌گذاری
- ۴۷ ترکیب ملات و بتن
- ۵۰ ایجاد شکاف در دیوار
- ۵۱ اندودکاری ترمیمی

راهنمای کار

- ۵۴ دیوارکشی با ملات
- ۶۱ قالب‌گیری بتن
- ۶۴ آجرکامی
- ۷۰ کانال‌ها و سوراخ‌ها
- ۷۳ کف‌سازی
- ۷۹ تعمیرات ساختمانی
- ۸۲ تخت بتن و پی ساختمان
- ۸۹ اندودکاری
- ۹۸ تعمیر خرابی‌های اندودکاری

۱۰۲

لیست شکل‌ها



ایمنی در عملیات ساختمانی

۱۰۶	ایمنی عمومی
۱۰۹	حفاظت از سر
۱۱۱	حفاظت از گوش
۱۱۴	حفاظت از چشم
۱۱۶	حفاظت از پا
۱۱۸	حفاظت از دست‌ها
۱۱۹	حفاظت از بدن
۱۲۳	حفاظت از دستگاه تنفسی

نمونه سئالات آزمون بنایی به همراه پاسخنامه ۱۳۱

