

KNAUF

بازنگری: ۰۳
۱۳۹۸/۰۷

محصولات پودری

محصولات پودری کناف گچ



کناف گچ



نام کتاب: محصولات پودری کناف گچ

نام پدید آورنده: شرکت کناف گچ

شمارگان: ۲۰۰۰

نوبت چاپ: چهارم

تاریخ چاپ: آبان ماه ۱۳۹۸

فهرست

۱	معرفی گروه صنعتی کناف
۲	گچ پلیمری دستی ایزوگیپس (IZOGIPS)
۳	گچ پلیمری پاششی جت گیپس (JETGIPS)
۴	روش اجرای گچ پلیمری پاششی جت گیپس (JETGIPS)
۵	دستگاه گچ پاش (PFT G4)
۶	اندود محافظ در برابر حریق ورمی پلاستر (VERMIPLASTER)
۷	روکش فوم و بتن بتوگیپس (BETOGIPS)
۸	بتونه درزگیری (FUGENFÜLLER)
۹	بتونه نقاشی (Painting Putty)
۱۰	بلوک گچی ایران گچ (Gypsum Block)
۱۱	گچ سفیدکاری کناف (Fine Plaster)
۱۱	گچ سارالیت (SARALIT)
۱۳	چسب کاشی (K1 FLEX و K1 PLUS)
۱۴	جدول معرفی محصولات شرکت کناف گچ
۱۶	معرفی برخی پروژه‌ها
۱۸	خدمات فنی و مهندسی





معرفی گروه صنعتی کناف

شرکت کناف توسط برادران کارل (Karl) و دکتر آلفونس (Dr. Alfons) در سال ۱۹۳۲ در آلمان بنیانگذاری شد. کار این شرکت از تولید و عمل‌آوری گچ آغاز گردید و با توسعه و تنوع بخشیدن به تولیدات خود اکنون با ۲۲۰ کارخانه در بیش از ۸۰ کشور جهان و ۲۸۰۰۰ نفر نیروی کاری به صورت یک گروه عظیم صنعتی در سطح بین‌المللی فعالیت می‌نماید. تمامی این کارخانجات تحت مدیریت مستقیم شرکت کناف آلمان اداره شده و تمامی محصولات با رعایت اصول آیین‌نامه‌ای و استانداردهای بین‌المللی تولید و کنترل کیفیت می‌شوند.

فعالیت‌های عمده این گروه

- تولید مصالح و مواد ساختمانی بر پایه سیمان و گچ
- تولید عایق‌های صوتی و حرارتی
- استخراج سنگ آهک و تولید مصالح مرتبط با آن
- تولید مصالح و مواد مورد نیاز سیستم‌های ساخت و ساز خشک بر پایه مواد معدنی گچ و سیمان

گروه صنعتی کناف در ایران

- گروه کناف در ایران در قالب سه شرکت کناف ایران، کناف گچ و ایران گچ فعالیت می‌نماید.
- شرکت کناف ایران از سال ۱۳۷۴ فعالیت خود را به عنوان اولین و بزرگترین تولیدکننده مصالح ساخت و ساز خشک آغاز نموده است. ساختار کلی سیستم‌های ساخت و ساز خشک شامل صفحات روکش دار گچی و پروفیل‌های فولادی سبک می‌باشد.
 - شرکت کناف گچ در سال ۱۳۸۳ با خرید و بازسازی شرکت گچ ساران فعالیت خود را شروع نموده است. این شرکت با ظرفیت روزانه ۱۰۰۰ تن در زمینه تولید انواع گچ‌های ساختمانی دستی، ماشینی و همچنین مصالح ساختمانی پایه سیمانی مانند چسب‌های کاشی فعالیت می‌کند.
 - شرکت ایران گچ در سال ۱۳۸۷ توسط شرکت کناف خریداری شد و ضمن مجهز شدن به تکنولوژی‌های روز، در حال حاضر انواع محصولات گچی شامل بلوک‌های گچی پیش ساخته ۷ و ۸ سانتیمتری (معمولی و مقاوم در برابر رطوبت) و گچ‌های میکرونیزه و سفید کاری را تولید می‌کند.



گچ پلیمری دستی ایزوگپس از انواع گچ‌های پلیمری کناف برای مصارف داخلی می‌باشد که به دلیل افزودن مواد پلیمری ساخت کشور آلمان و مواد معدنی (همچون پرلیت) معایب گچ‌های سنتی را پوشش داده است. باتوجه به مزایا و ویژگی‌های این محصول همچون وزن و دورریز کمتر، جایگزین نمودن این محصول با محصولات سنتی مقرون به صرفه می‌باشد.

مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا به تمامی سطوح زیرین متداول
- ضایعات حداقل به دلیل دیرگیر بودن
- کاهش زمان مورد نیاز مخلوط کردن گچ با آب
- حذف مرحله زیر سازی با گچ و خاک
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی (مقاوم در برابر خش)
- وزن مخصوص کمتر و حجم بیشتر به دلیل وجود پرلیت
- مناسب جهت ترمیم سطوح گچی (پاششی و دستی)
- مقاومت بالا در برابر رطوبت

ویژگی‌ها:

میزان مصرف	برای ضخامت ۱ سانتی‌متر، حدود ۹/۵ کیلوگرم بر مترمربع
مدت زمان کارکرد	۶۰ دقیقه
میزان پوشش هر کیسه	حدود ۳ مترمربع با ضخامت ۱۰ میلی‌متر
مقاومت در برابر آتش	A1 (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند)



گچ پلیمری پاششی جت گیس از انواع گچ‌های پلیمری کناف برای مصارف داخلی می‌باشد که با توجه به استفاده از افزودنی‌های پلیمری و مواد معدنی ویژه همچون پرلیت در ترکیبات آن، دارای مزایای قابل توجهی مانند قابلیت استفاده با ماشین گچ پاش PFT، زمان گیرش بالا، وزن سبک‌تر و خصوصیات عایق بهتر در برابر حریق نسبت به گچ‌های معمولی می‌باشد. از جمله مزیت‌های اختصاصی این گچ سرعت بالای اجرا (حدود ۱۵۰-۲۵۰ متر در روز) به وسیله ماشین گچ پاش می‌باشد که پس از پاشش همانند بتن سخت و مقاوم شده و بستری بدون موج و دارای اختلاف سطحی نزدیک به صفر ایجاد می‌کند.

مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا به تمامی سطوح زیرین متداول
- ضایعات حداقل به دلیل دی‌ریگر بودن
- مقاومت بالا در برابر ضربه و فشار
- مقاومت بالا در برابر رطوبت
- وزن مخصوص کمتر و حجم بیشتر به دلیل وجود پرلیت
- مقاومت بالاتر در برابر حریق و حرارت نسبت به گچ سنتی
- اجرای تک مرحله‌ای بدون نیاز به گچ و خاک

ویژگی‌ها:

میزان مصرف	برای ضخامت ۱ سانتی‌متر، حدود ۱۰ کیلوگرم بر مترمربع
مدت زمان کارکرد	حدود ۸۰-۱۰۰ دقیقه
میزان پوشش هر کیسه	حدود ۳ مترمربع با ضخامت ۱۰ میلی‌متر
مقاومت در برابر آتش	A1 (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند)

- سطح کار تمیز و در صورت نیاز ترمیم شود.
- سطح کار نباید بیش از حد خشک یا نمناک باشد.
- برای سطوحی که نیاز به آماده سازی پیش از اجرا دارند، باید از پرایمر مناسب به منظور کنترل میزان نفوذ پذیری و خاصیت جذب استفاده شود.
- در صورت نیاز هنگام اجرای محصول از شمشه کروم جهت تراز نمودن سطح استفاده شود.
- گچ جت گپس با فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر از سطح و بین شمشه کرومها از بالا به پایین پاشش شود و مرحله شمشه کشی اولیه اجرا گردد. لازم بذکر است ضخامت ملات پاشیده شده باید حداقل ۱۰ میلی متر و حداکثر ۲۵ میلی متر روی دیوار و ۱۰ میلی متر روی سقف باشد. (در صورت نیاز به ضخامت بیشتر، پاشش ملات در دو مرحله صورت گیرد)
- برای گوشه های خارجی از پروفیل گوشه استفاده شود و در هنگام قرارگیری دو جنس مختلف در زیر کار از توری مناسب استفاده گردد.
- قبل از خشک شدن سطح با استفاده از ماله استیل و یا شمشه دوزنقه ای، مرحله شمشه کشی را برای بار دوم انجام دهید. پس از آنکه ملات به اندازه کافی روی سطح خشک شد، سطح مرطوب شده و مرحله پرداخت با ماله اسفنجی انجام شود، ذرات گچ باقیمانده از روی سطح پاک گردد. سپس با استفاده از ماله استیل در دو مرحله پرداخت تا رسیدن به سطحی صاف و صیقلی ادامه یابد.





MADE IN GERMANY



دستگاه گچ پاش PFT مدل G4 ساخت کشور آلمان می باشد که جهت اجرای ملات های گچی، سیمانی، خود ترازهای سیمانی و اندوذهای مقاوم در برابر حریق مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه در مواردی که نیاز به سرعت کار بالا در اجرای ملات های قابل پاشش می باشد، مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایا:

- دارای سوئیچ های ایمن و بدون خطر
- مدت زمان کارکرد بالا (بیش از یک شیفت کاری)
- ساختار قوی و مناسب پروژه های با حجم بالا
- حمل و نقل آسان با توجه به ساختار مناسب دستگاه
- دارای قسمت ویژه جهت جداسازی کلوخه های احتمالی
- دارای تابلوی کنترل به منظور نگهداری بهتر و راحت تر دستگاه
- اختلاط خودکار و بکنواخت و خروجی مواد خمیری شکل
- تامین قطعات و تضمین خدمات پس از فروش شرکت کناف

مشخصات فنی دستگاه:

ظرفیت انتقال	۲۲l/min
فشار عملیاتی	۳۰Bar
مسافت انتقال	<۵۰m
اتصال برق	۴۰۰V, ۳۲Amp, ۳Ph, ۵۰Hz
موتور میکسر	۵.۵kW, ۴۰۰Rpm
ابعاد (میلی متر)	۱۲۰۰l, ۷۲۰w, ۱۵۳۰h
وزن	۲۸۷kg



محصول ورمی پلاستر کناف، اندود مقاوم در برابر حریق است که برای کاربری‌های داخل ساختمان استفاده می‌شود. این محصول از دسته‌ی محصولات محافظ غیر عامل در برابر حریق است که وظیفه اصلی آن محافظت از عناصر سازه‌ای ساختمان در برابر حریق می‌باشد. عملکرد این محصول به گونه‌ای است که سازه در مواجهه با آتش تا زمان خاموشی کامل حریق و یا تخلیه ساختمان دچار تغییر شکل نگشته و کاربری خود را حفظ می‌کند. این محصول قابلیت اجرا با دستگاه گچ‌پاش PFT مدل G4 D4-3 را دارا می‌باشد لذا سرعت بالا در اجرا از مزیت‌های این محصول به حساب می‌آید.

مزایا:

- کاربرد آسان با استفاده از دستگاه گچ‌پاش PFT
- عدم نیاز به پرایمر
- سفیدرنگ
- امکان پرداخت (ماله‌کشی) نهایی سطح

ویژگی‌ها:

واکنش در برابر حریق	A1 (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند)
مدت زمان کارکرد	حدود ۶۰ دقیقه
مقاومت خمشی	$> 0.7 \text{ MPa}$
مقاومت فشاری	$> 1.7 \text{ MPa}$
حداقل چسبندگی	$> 0.6 \text{ MPa}$
سختی سطح	$> 1.90 \text{ MPa}$
میزان مصرف به ازای هر سانتی‌متر ضخامت	$\sim 6/5 - 7 \text{ Kg/m}^2$
طبقه‌بندی	گروه Y (طبق ETAG 018-Part 3)



بتوگیس از انواع گچ‌های پلیمری کناف می‌باشد که با فرمولاسیون کناف آلمان تهیه شده و دارای خواص فیزیکی خاص و قدرت چسبندگی بسیار بالایی می‌باشد. این محصول بر خلاف گچ‌های سنتی به راحتی به عنوان روکش بر روی سطح بتنی، فوم پلی استایرن و سطوح صیقلی دیگر استفاده می‌گردد و مرحله رابیتس کاری را (به جز استفاده روی فوم پلی استایرن) حذف می‌نماید.

مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی و شرایط محیطی
- پوشش دهی مناسب
- مقاومت در برابر تنش‌های سازه‌ای
- ایجاد واسط قوی با روکش نهایی

ویژگی‌ها:

میزان مصرف	برای ضخامت ۱ میلی‌متر، حدود ۱ کیلوگرم بر مترمربع
مقاومت خمشی	بیشتر از $2N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از $6N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
سختی سطحی	بیشتر از $2.5N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مدت زمان کارکرد	حدود ۳۰ دقیقه



بتونه درزگیری کناف برای درزگیری صفحات روکش دار گچی به کار می‌رود. این پودر همراه با نوار درزگیر اجرا می‌شود و بدین ترتیب ساختاری مسلح و مستحکم تشکیل می‌گردد. بتونه درزگیری کناف به صورت لایه‌ای نازک با ضخامت ۱ تا ۲ میلی‌متر اجرا می‌گردد.

مزایا:

- دارای pH خنثی و عدم ایجاد حساسیت های پوستی
- چسبندگی بسیار مناسب به سطح
- زمان کارکرد مناسب
- استحکام و مقاومت مطلوب

ویژگی‌ها:

۸۰۰ gr	میزان مصرف در سه مرحله
۳۵ - ۵۵ دقیقه	مدت زمان کارکرد
مخلوط با آب (۹ تا ۱۰ لیتر آب به ازای هر ۱۰ کیلوگرم پودر)	نحوه آماده‌سازی
۶۰ پاکت ۲۰ کیلوگرمی	حجم بارگیری روی پالت چوبی



بتونه نقاشی کناف دارای مواد اولیه تولید گروه صنعتی کناف در آلمان است و جهت دستیابی به سطحی صاف و صیقلی به عنوان زیرسازی بسیار مناسب قبل از نقاشی و یا کاغذ دیواری مورد استفاده قرار می‌گیرد. از این محصول می‌توان برای جلوگیری از حالت سایه روشن و پوشش ترک‌های دیوار استفاده کرد. بتونه‌های کناف در بسته بندی‌های ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد و جهت آماده‌سازی فقط با آب مخلوط می‌شود لذا نیازی به افزودنی‌های دیگر نظیر روغن یا تینر ندارد.

مزایا:

- بدون نیاز به رنگ، روغن و تینر
- سازگار با پوست، بدون بو و حساسیت
- پوشش دهی دو برابر نسبت به بتونه سنتی
- قابلیت اجرا بر روی تمام سطوح
- سازگاری با رنگ‌های روغنی، پلاستیک و اکریلیک

ویژگی‌ها:

مقاومت خمشی	بیشتر از $1N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از $2.5N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
نحوه آماده سازی	هر ۵ کیلوگرم با ۳ تا ۳,۵ لیتر آب مخلوط گردد
مدت زمان کارکرد	حدود ۴ ساعت
حجم بارگیری روی پالت چوبی	۲۴۰ پاکت ۵ کیلوگرمی، ۶۰ پاکت ۲۰ کیلوگرمی

بلوک‌های گچی جهت اجرای سریع طراحی شده اند و قابل استفاده در فضاهای با کاربرد مختلف از جمله تجاری و مسکونی می‌باشند. این بلوک‌ها به دلیل داشتن فاق و زبانه به راحتی قابل نصب می‌باشند و پس از اینکه درزهای اجرا توسط ملات مخصوص درزگیری (بتوگپس) پر و صاف گردید، نیازی به گچ کاری مجدد ندارد و می‌توان مستقیماً روی آن عملیات رنگ‌آمیزی را انجام داد یا سطح را با کاغذ دیواری پوشاند.

مزایا:

- کاهش زمان اجرا
- بدون نیاز به پوشش خاص جهت پرداخت سطح
- بستر آماده برای نقاشی
- بدون نیاز به گچ و خاک
- سبک‌سازی نسبت به روش‌های سنتی
- ایجاد فضای بیشتر در ساختمان به دلیل ضخامت کم
- قابلیت اتصال به سقف، کف و دیوارهای باربر
- کاهش هزینه اجرا و مصالح



بلوک گچی ۷ سانتی‌متری



بلوک گچی ۸ سانتی‌متری MR (مقاوم در برابر رطوبت)

ویژگی‌ها:

مشخصات	بلوک ۷ سانتی‌متری	بلوک ۸ سانتی‌متری	بلوک گچی مقاوم در برابر رطوبت (MR)
ابعاد	۵۰×۶۶/۶×۷ cm	۵۰×۶۶/۶×۸ cm	۵۰×۶۶/۶×۸ cm
وزن هر بلوک	۲۱-۲۳ kg	۲۴-۲۶ kg	۲۴-۲۶ kg
وزن هر مترمربع	۶۳-۶۹ kg	۷۲-۷۸ kg	۷۲-۷۸ kg
مقاومت حرارتی	۰/۲۱۸ m ² .K/W	۰/۲۱۸ m ² .K/W	۰/۲۱۸ m ² .K/W
ضریب صوتی	۳۸ dB	۳۸ dB	۳۸ dB
بار شکست	بیشتر از ۴ کیلو نیوتن	بیشتر از ۵ کیلو نیوتن	بیشتر از ۶ کیلو نیوتن
رنگ	سفید	سفید	آبی
مقاومت در برابر آتش	A1*	A1*	A1*
جذب آب			کمتر از ۵ درصد

A1* (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند)

گچ سفیدکاری کناف (Fine Plaster)

گچ سفیدکاری کناف یکی از مرغوبترین گچ‌های ساختمانی بوده که دارای عملکرد عالی در عملیات سفیدکاری، نازک کاری، ابزار زنی و رابیتس کاری می‌باشد و در بسته بندی ۳۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد. این نوع گچ، میکرونیزه و دوسرنده می‌باشد و بدون نیاز به الک جهت سفیدکاری و ابزارزنی استفاده می‌گردد.

مزایا:

- رنگ سفید
- کارکرد آسان
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی
- زمان گیرش مناسب
- عدم نیاز به کشته کشی (کیفیت بالاتر در سطح نهایی)
- کارپذیری بسیار عالی



ویژگی‌ها:

گیرش اولیه آزمایشگاهی	۶-۱۲ دقیقه
گیرش ثانویه آزمایشگاهی	حداکثر ۳۰ دقیقه
مقاومت خمشی	بیشتر از ۲N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از ۶N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
دانه بندی	حداکثر ۵۰۰ میکرون

گچ سارالیت (SARALIT)

گچ سارالیت به علت رنگ سفید خالص، استحکام، مقاومت و کارپذیری بیشتر نسبت به محصولات مشابه، مناسب جهت استفاده به عنوان گچ سفیدکاری، گچ زیرکار و همچنین گچ ابزار زنی و رابیتس کاری می‌باشد. این محصول در بسته‌بندی ۳۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد. برای استفاده به عنوان سفیدکاری، توصیه می‌گردد با الک ۵۰۰ میکرون سرنده شود.

مزایا:

- رنگ سفید
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی
- عدم نیاز به کشته کشی (افزایش کیفیت سطح به دست آمده)
- زمان گیرش مناسب
- سهولت در استفاده و کارکرد آسان



ویژگی‌ها:

گیرش اولیه آزمایشگاهی	۶-۱۲ دقیقه
گیرش ثانویه آزمایشگاهی	حداکثر ۳۰ دقیقه
مقدار استفاده در ضخامت ۱ میلی‌متر (سرنده شده)	حدود ۰/۷ کیلوگرم بر متر مربع
مقدار استفاده برای ضخامت ۱۰ میلی‌متر (زبره‌کاری)	حدود ۱۷ کیلوگرم بر متر مربع
مقاومت خمشی	بیشتر از ۲N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از ۶N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
دانه بندی	حداکثر ۱۲۵۰ میکرون



GERMAN 
Technology



چسب کاشی و سرامیک پودری کناف با مواد اولیه ساخت کشور آلمان و بر پایه سیمان تولید و در بسته‌بندی پاکتی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود. جهت آماده‌سازی این چسب‌ها تنها کافیست آنرا به نسبت معین با آب مخلوط کنید تا ملات مناسب با کارایی بسیار بالا به دست آید. K1 FLEX جهت نصب انواع کاشی و سرامیک، موزاییک و سنگ‌های طبیعی با ابعاد مختلف بر روی سطوح داخلی و خارجی ساختمان حتی در محل‌های با درجه رطوبت بالا یا شرایط غوطه وری مانند سونا و استخر می‌باشد و K1 PLUS جهت چسباندن کاشی و سرامیک با ابعاد کوچک و متوسط بکار گرفته می‌شود.

مزایا:

- کاربرد بسیار آسان
- چسبندگی مناسب به انواع مصالح ساختمانی
- کاهش بار مرده ساختمان
- افزایش فضای مفید ساختمان

ویژگی‌ها:

۵-۲۵ درجه سانتی‌گراد	دمای مناسب محیط
۲-۵ میلی‌متر	ضخامت قابل اجرا
۱۲ ماه در شرایط استاندارد	ماندگاری
برای شانه ۶ میلی‌متری حدود ۹ مترمربع	میزان پوشش هر کیسه
۴۸ پاکت ۲۵ کیلوگرمی	۱ پالت

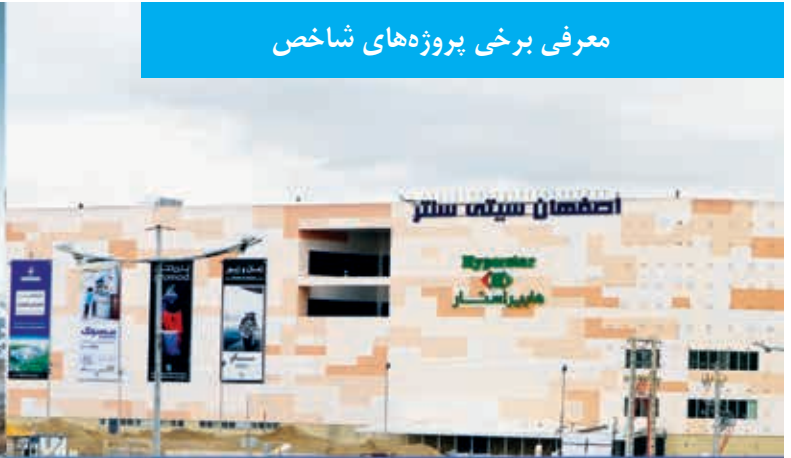
جدول معرفی محصولات کناف گچ



بتوگپس (BETOGIPS)	ورمی پلاستر (VERMIPLASTER)	جت گپس پایه (JETGIPS BASE)	گچ پاششی جت گپس (JETGIPS)	گچ پلیمری ایزوگپس (IZOGIPS)	دسته بندی محصول
اندود گچی با سختی سطحی بالا ویژه سطوح بتنی	اندود گچی پاششی مقاوم در برابر آتش	اندود گچی پاششی سبک دو لایه	اندود گچی پاششی سبک تک لایه	اندود گچی دستی سبک تک لایه	
دستی	ماشینی	ماشینی	ماشینی	دستی	نوع اجرا
فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	محل اجرا
ماله	ماله	شمشه تراز شمشه دوزنقه	شمشه تراز، شمشه دوزنقه، اسفنج و ماله جهت پرداخت	شمشه تراز، شمشه دوزنقه، اسفنج و ماله جهت پرداخت	ابزار اجرا
۳۰	۶۰	۶۰-۵۰	۱۰۰-۸۰	۶۰	کار پذیری (دقیقه)
حداقل ۲	رجوع شود به کاتالوگ اندود گچی پاششی محافظ در برابر حریق	حداقل ۱۰	حداقل ۱۰ میلی متر	حداقل ۱۰ میلی متر	ضخامت اجرا (میلی متر)
۳۰kg AD*	Paper Bag ۲۰kg	۳۰kg AD*	۳۰kg AD*	۳۰kg AD*	بسته بندی
۱kg/۱mm	۶/۵ kg/۱۰mm	۱۲kg/۱۰mm	۱۰kg/۱۰mm	۹/۵ kg/۱۰mm	میزان مصرف در هر مترمربع به ازای ضخامت اجرا (کیلوگرم)
-	-	-	-	-	زمان باز (دقیقه)
-	-	-	-	-	زمان تنظیم (دقیقه)
قابلیت اجرا					انواع سطح زیرین
✓	-	✓	✓	✓	بلوک هوادهی شده
✓	-	✓	✓	✓	آجرهای معمولی
✓	-	-	-	-	فوم پلی استایرن
✓	-	✓	✓	✓	سطوح گچی
✓	-	✓	✓	✓	بردهای سیمانی
✓	-	✓	✓	✓	سطوح سیمانی
✓	-	✓	✓	✓	سطوح ماسه سیمانی
-	-	-	-	-	سطوح غیر جاذب
-	-	-	-	-	صفحات روکش دار گچی
-	✓	-	-	-	عناصر سازه‌ای (سطوح فولادی - فلزی)



چسب کاشی (K1 PLUS)	چسب کاشی (K1 FLEX)	گچ سفیدکاری سارالیت (SARALIT)	گچ سفیدکاری کناف (Fine Plaster)	دکوپلاست (DECOPLAST)	پودر بتونه نقاشی (Painting Putty)	بتونه درزگیری (FUGENFÜLLER)
چسب کاشی سیمانی بسترنازک CITE	چسب کاشی سیمانی بسترنازک C2TE	گچ زیرکار و سفید کاری	گچ سوپر سفیدکاری	گچ دکوراتیو و ابزارزنی	اندود گچی لایه نازک؛ اندود پرداخت	اندود گچی درزبندی برای صفحات روکش دار گچی
دستی	دستی	دستی	دستی	دستی	دستی	دستی
فضای داخلی و خارجی	فضای داخلی و خارجی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی
ماله صاف و ماله دنداندار جهت شانه‌کشی	ماله صاف و ماله دنداندار جهت شانه‌کشی	ماله	ماله	شابلون‌های ابزار زنی	ماله	کاردک، لیسه، ماله
۱۸۰	۱۸۰	۶	۸	۱۰-۸	۲۴۰	۵۵-۳۵
۵-۲	۵-۲				در هر لایه ۱ میلی‌متر	رجوع شود به کاتالوگ دستورالعمل برش، نصب، درزگیری کناف
Paper Bag ۲۵kg	Paper Bag ۲۵kg	۳۰ kg pp	۳۰ kg pp	۳۰ kg pp	Paper bag ۵Kg ۲۰ kg AD*	۲۰ kg AD*
۱/۷ kg: ۴mm شانه ۲/۵ kg: ۶mm شانه ۳/۲ kg: ۸mm شانه	۱/۵ kg: ۴mm شانه ۲/۳ kg: ۶mm شانه ۳kg: ۸mm شانه	زیرکار: ۱۷kg/۱۰mm سفیدکاری: ۰/۷ kg/۱mm	۰/۸ kg/۱mm	۰/۷ kg/۱mm	۱kg/۱mm	۰/۸ kg برای سه مرحله
۲۰	۳۰	-	-	-	-	-
۱۵	۲۰	-	-	-	-	-
قابلیت اجرا						
-	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-



محصول جت‌گیس:

- باغ ایرانی (تهران)
- مجتمع مسکونی چیتگر بتاجا (تهران)
- اطلس مال نیاوران (تهران)
- رزمال (تهران)
- مصلاي بزرگ (تهران)
- بیمارستان خاتم الانبیا (تهران)
- اجلاس (تهران)
- پرینس لایف الهیه (تهران)
- کمیته امداد (تهران)
- مهمانسرای هلال احمر (تهران)
- مروارید - شرکت ایران سازه (تهران)
- ساختمان اداری شرکت سورینت کیش (تهران)
- پارک علم و فن آوری (پرديس-تهران)
- برج‌های مسکونی کرانه ۱ و ۲ (کیش)
- هتل آسمان (کیش)
- هتل آرامیس ۲ (کیش)
- هتل حیات کوروش (کیش)
- هتل پانوراما (کیش)
- مجتمع مسکونی شاراکس (کیش)
- مجتمع مسکونی آفتاب (قشم)

- مجتمع تجاری اداری آرمیتاژ (مشهد)
- کوه سر مال (مشهد)
- الگانت (مشهد)
- هتل برج مسکونی باران ۳ (مشهد)
- هتل جهان (مشهد)
- تعاونی مسکن فرهنگیان (اصفهان)
- سیتی سنتر (اصفهان)
- هتل آسمان (شیراز)
- ۴۰۰۰ متری بین الحرمین (شیراز)
- دادگستری (همدان)
- ۵۷۰۰ واحدی مسکن مهر (کاشان)
- ۸۰۰۰ واحدی مسکن مهر (سقز)
- ۲۱۰۰۰ واحدی مسکن مهر (لاله ملارد)
- ۶۰۰۰ واحدی مسکن مهر (سنندج)
- ۱۰۰۰ واحدی مسکن مهر سرخ رود (بابل)
- ۱۲۰۰ واحدی مسکن مهر (بندرعباس)
- شهرک پیامبر اعظم (بندر عباس)
- تجاری-مسکونی آواز قو (سلمانشهر)
- هتل آراز (نوشهر)
- ۲۰۰ واحدی مسکن مهر (فومن)
- ۲۵۰۰ واحدی تعاونی مسکن رجایی (کرج)

محصول چسب کاشی:

- ۵۰۰ واحدی قصر دریا (محمود آباد)
- ۲۴۰۰ واحدی مسکن مهر (رشت)
- بیمارستان چشم پزشکی نور (تهران)
- بیمارستان نیکان (تهران)
- بیمارستان پیامبران (تهران)
- بیمارستان عرفان (تهران)
- بورس اوراق بهادار سعادت آباد (تهران)
- بیمارستان ایلام (ایلام)
- بیمارستان شهید فکوری (جویبار)
- بیمارستان شهید مطهری (جهرم)
- بیمارستان ۳۲۰ تختخوابی امام علی (ع) (زاهدان)
- بیمارستان فرهنگیان (تهران)
- شهرک سبز (کیش)
- هتل یاقوت - دیدنی های سابق (کیش)
- بیمارستان امام رضا (مشهد)
- بیمارستان میلاد (ارومیه)
- تالار هفت آسمان (اراک)
- بیمارستان سینا (اراک)
- مجتمع مسکونی کارکنان نظام مهندسی (اراک)



- بیمارستان شهید دکتر جلیل (یاسوج)
 - ۴۰۰ واحدی مسکن مهر (دلیجان)
 - ۳۲۰ واحدی میثاق (اراک)
 - بیمارستان تخصصی الزهرا (زاهدان)
 - ۸۶۱ واحدی تعاونی مسکن جهاد کشاورزی (اراک)
 - ۵۰۰ واحدی تعاونی مسکن بسیجیان (اراک)
 - مسکونی غزال ۴ (شیراز)
 - بیمارستان سینا (اراک)
 - باران (مشهد)
 - بیمارستان آستارا (گیلان)
 - هتل قدس (مشهد)
 - ۵۰۰۰ واحدی تعاونی مسکن (کرمانشاه)
 - ۵۴۰ واحدی فجر ۴ (مشهد)
 - گمرک (اراک)
- محصول ایزوگیس:**
- اطلس مال (مشهد)
 - مجتمع مسکونی فرهنگیان (ماکو)
 - مجتمع مسکونی رضویه (پردیس)
 - ۲۰۰۰۰ واحدی مسکن مهر (پرنده-کوزو پارس)
 - ۸۰۰۰ واحدی مسکن مهر (سقز)
- ۵۰۰۰ واحدی مسکن مهر (پرنده)
 - استخر دشت بهشت رجایی شهر (کرج)
 - هتل سلسبیل (مشهد)
 - برج باران ۳ (مشهد)
- محصول ورمی پلاستر:**
- مجتمع اداری-تجاری نیاوران (تهران)
 - امام محمدباقر (تهران)
 - ساختمان اداری شاتل (تهران)
 - هتل انتخاب (مشهد)
 - ساختمان مسکونی شقایق (تهران)
- محصول بتوگیس:**
- مسکن مهر (یزد)
 - مسکن مهر (اصفهان)
 - ساختمان مرکزی دادگستری (یزد)
 - ۲۱۳۱ واحدی تربت (یاس ۱ و ۲)
 - ۱۰۸۰ واحدی بنیاد مسکن (مشهد)
 - ۱۰۰۰۰ واحدی احمدی روشن (یزد)
 - برج های باران ۲ و باران ۳ (مشهد)
 - کوه شمال (مشهد)
- محصول سارالیت:**
- مسکن مهر (یزد)
 - آرمیتاژ گلشن (مشهد)
 - کوه شمال (مشهد)
 - اطلس مگامال (مشهد)
 - برج کسری (مشهد)
- محصول بلوک گچی ۷ و ۸ سانتی متری**
- مسکن مهر (کاشان)
 - مسکن مهر (یزد)
 - مسکن مهر (پردیس)
 - مسکن مهر (خرم آباد)
 - مسکن مهر (قزوین)
 - امام رضا (تهران)
 - ۵۰۰۰ واحدی تعاونی مسکن (کرمانشاه)
 - هتل طاووس (انزلی)

خدمات فنی و مهندسی



فن آوری‌های نوین دارای دستورالعمل‌های ویژه و منحصر به فردیست که باید در مراحل مختلف اجرا و بهره‌برداری مورد توجه قرار گیرد.

شرکت کناف اهمیت رعایت دستورالعمل‌های ویژه کاربرد محصولات را از ابتدا مورد توجه قرار داده و خدمات فنی و مهندسی خود را در زمینه‌های زیر ارائه می‌دهد:

- مشاوره در انتخاب محصول، اجرای نمونه رایگان و محاسبه قیمت تمام شده روش انتخابی جهت بهترین روش اجرا
- در پروژه‌های ساختمانی
- برگزاری دوره‌های آموزشی
- بازرسی فنی پروژه‌ها
- پاسخگویی به استعلام‌های فنی



برگزاری دوره‌های آموزشی

باتوجه به اهمیت فراوان آموزش در تحقق اجرای با کیفیت محصولات، شرکت کناف اقدام به تاسیس مراکز آموزشی مجهز و نیز استقرار کارشناس ویژه بازرسی و آموزش در شهرهای مختلف کشور نموده است، تا اطلاعات فنی و روش‌های صحیح اجرای محصولات در قالب دوره‌های آموزشی کوتاه مدت به گروه‌های اجرایی و دستگاه نظارتی ارائه گردد.

از جمله دوره‌های آموزشی آکادمی کناف؛ دوره تخصصی آموزش اجرای گچ پلیمری ماشینی جت‌گیپس و گچ سبک دستی ایزوگیپس، تعمیرات دستگاه PFT و نیز دوره عمومی آشنایی با محصولات پودری کناف در قالب دوره‌های ویژه کارفرمایان و مهندسين و دوره ویژه پیمانکاران و اجرا کنندگان می‌باشد.

کادر آموزشی شرکت کناف آمادگی ارائه دوره‌های آموزشی را در محل پروژه‌های سراسر کشور را نیز دارد. در پایان هر دوره آموزشی، برای شرکت کنندگانی که حضور فعال و منظم در بخش‌های تئوری و عملی داشته و آزمون مربوطه را با موفقیت گذرانده باشند گواهینامه معتبر صادر می‌گردد.

بازرسی فنی پروژه‌ها

برای اطمینان از صحت و کیفیت اجرای محصولات، بازرسی فنی پروژه‌ها به صورت ادواری و در مراحل مختلف عملیات اجرایی توسط کادر فنی شرکت کناف صورت می‌پذیرد.

پاسخگویی به استعلامات فنی

در صورت وجود هر گونه ابهام فنی در هر یک از مراحل اجرای محصولات شرکت کناف آمادگی ارائه توصیه‌ها و جزئیات فنی و راه حل‌ها را در چهارچوب تعامل با پروژه دارد.

اطلاعات مندرج در این دفترچه، با توجه به دانش فنی مبتنی بر استانداردها، آزمایش‌ها و شرایط موجود در زمان چاپ آن تهیه شده است. خط مشی شرکت کناف گچ همواره تلاش در جهت تحقیق و توسعه و رشد کیفی محصولات بوده و در این راستا، این شرکت این حق را برای خود محفوظ می‌دارد تا در هر زمان نسبت به تغییر اطلاعات فنی محصولات خود اقدام نماید. این دفترچه، معتبرترین دفترچه فنی در زمینه خود بوده و بر این اساس، استناد یا استفاده از نسخه‌های پیش از آن امکان‌پذیر نمی‌باشد. شایان ذکر است که آخرین نسخه دفترچه‌های فنی همواره در وب سایت این شرکت قرار داشته و نیز از طریق تماس با واحد پشتیبانی فنی قابل استعلام است. اطلاعات این دفترچه غیر قابل تغییر می‌باشد، بدین معنا که هر گونه اظهار نظر فنی از سوی هر شخص حقیقی یا حقوقی جهت اصلاح، تغییر موردی یا تغییر کلی مندرجات آن مردود بوده، مگر آن‌که تاییدیه کتبی آن قبلاً از سوی واحد پشتیبانی فنی شرکت کناف گچ اخذ شده باشد. تمامی محصولات شرکت کناف گچ جهت کاربرد و هدفی مشخص تولید شده و هر گونه تفسیر یا استفاده غیر از این محصولات و همچنین اجرای نامناسب مسئولیتی را متوجه این شرکت نخواهد ساخت.

QM-KGIG-SM-CA-001



اطلاعات تماس

تلفن مهندسی فروش: ۸۸۲۰۷۹۲۹

فکس مهندسی فروش: ۸۸۲۰۸۷۱۸

info@knauf.ir

www.knaufgatch.com

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بالاتر از پل میرداماد،
بن‌بست قبادیان شرقی، پلاک ۱۹ کد پستی ۱۹۱۷۶۳۴۶۱۱

کارخانه کناف گچ:

تهران، کیلومتر ۶۰ جاده خراسان

کارخانه ایران گچ:

تهران، کیلومتر ۲۳ جاده خراسان

کارخانه کناف ایران:

تهران، کیلومتر ۲۳ جاده خراسان

