



۱۳۹۶/۱۲

محصولات بودری کناف



## بتوگپس (BETOGIPS): روکش مخصوص فوم و بتن اندود گچی ساختمانی با سختی سطحی اصلاح شده

### کاربرد و اجرا

- واسطی مناسب (پرایمر) و ایجاد کننده بستری آماده جهت سفیدکاری روی سطوح بتنی، سیمانی و فوم پلی استایرن
- جهت اجرای گچبری و یا نصب گچبری‌های پیش ساخته بر روی دیوارهای گچی و یا پانل‌های گچی
- قابلیت استفاده به عنوان ملات برای چسباندن بلوک‌های گچی
- توصیه می‌شود قبل از اجرا بر روی سطوح بتنی از بتوکتاکت استفاده گردد.

### توضیحات محصول

- تاریخ مصرف  
- ۶ ماه پس از تولید و ۷ روز پس از بارکردن کیسه‌ها
- کیفیت  
- بر اساس استاندارد ملی 12015/1 INSO و استاندارد بین المللی EN 13279-1، این محصول مورد آزمایش‌های اولیه قرار گرفته و همچنین در حین تولید در آزمایشگاه‌هایی با استاندارد کناف مورد بررسی و کنترل قرار می‌گیرد.

- بتوگپس، محصولی با قابلیت چسبندگی ویژه جهت روکش اولیه سطوح بتنی، سیمانی و فوم پلی استایرن می‌باشد.
- همچنین از این محصول می‌توان به عنوان ملات اجرای بلوک‌های گچی استفاده نمود.

### ■ اطلاعات سفارش دهی

- بسته بندی ۳۰ کیلوگرمی

### ■ شرایط انبار داری

- کیسه‌ها در محل خشک، روی پالت و به دور از آب، رطوبت و نور مستقیم خورشید قرار گیرند.

## جزئیات محصول

- دسته بندی B7/20/6 بر اساس استاندارد ملی INSO 12015/1 و استاندارد بین المللی EN 13279-1
- اندود پایه گچی برای استفاده در محیط‌های داخلی
- ساختار دوستدار محیط زیست
- تنظیم کننده رطوبت محیطی (تنفس محیطی)
- محافظ موثر در برابر آتش
- مقاومت بالا در برابر خراش و فرورفتگی
- اجرا بر روی فوم پلی استایرن بدون استفاده از توری یا رابیتس مجاز نمی باشد.

## دستور العمل اجرا

### آماده سازی

- سطح کار قبل از اجرا باید از هرگونه آلودگی و گرد و غبار تمیز گردد.
- سطح کار قبل از اجرا نباید خیلی خشک و یا خیلی مرطوب باشد.
- ابزار کار باید کاملاً تمیز باشد.

### اختلاف

- ابتدا یک ظرف تمیز را با مقدار کافی آب پر کرده و پودر بتوگیپس را به آرامی و به صورت پاششی داخل آب بریزید.
- سپس ۲ تا ۳ دقیقه صبر کرده و بعد با استفاده از ابزار مناسب (در صورت نیاز همزن الکتریکی) عمل مخلوط کردن را انجام دهید تا یک ملات یکنواخت و همگن آماده گردد.

- در صورت استفاده به عنوان پرایمر به ازای هر ۱۰ کیلوگرم پودر حدود ۶/۵ لیتر آب و در صورت استفاده به عنوان ملات جهت چسباندن بلوک گچی ۱۳ الی ۱۳/۵ لیتر آب نیاز می‌باشد. هیچگونه افزودنی دیگر به ملات اضافه نگردد.

### ضخامت اجرا

- ضخامت مجاز اجرای محصول بتوگیپس حداقل ۲ میلی‌متر و حداکثر ۱ سانتی‌متر می‌باشد.

### اجرا

- پس از تهیه ملات همگن و یکنواخت آن را به وسیله ماله بر روی سطح مورد نیاز با رعایت شرایط ضخامت مجاز اجرا نمایید.

### عوامل موثر در گیرش

- نسبت آب به پودر بالا و نیز انباشت طولانی مدت محصول سبب افزایش گیرش می‌گردد که بر روی استحکام نیز اثر می‌گذارد.
- وجود ناخالصی و املاح در آب، دمای بالا (پودر، آب و محیط)، سطح زیر کار بسیار جاذب و باقیمانده گچ سفت شده روی ابزار کار سبب کاهش زمان گیرش می‌شود.
- سطح زیر کار بسیار جاذب، سبب کوتاه شدن زمان گیرش نیز می‌گردد.

### عوامل موثر در استحکام

- از عوامل تاثیرگذار بر استحکام، نسبت آب به پودر می‌باشد. هرچه ملات رقیق‌تر باشد، به دلیل افزایش زمان گیرش، ملات روی سطح، مدت طولانی‌تری در معرض جریان هوا قرار گرفته و قسمتی از آب مورد نیاز جهت کامل شدن گیرش تبخیر می‌گردد.
- در این شرایط ملات به جای گیرش، خشک می‌شود و از استحکام مناسبی برخوردار نمی‌باشد.

- جدا از رعایت نسبت آب به پودر در حین ساختن ملات، اضافه کردن آب اضافی پس از ساخت ملات نیز به هیچ وجه مجاز نمی‌باشد.

- ضخامت اجرا شده، اگر بیشتر و یا کمتر از مقادیر مجاز باشد بر روی استحکام اثر گذار است.

- سطح زیر کار بسیار جاذب، سبب کوتاه شدن زمان گیرش می‌شود که این امر روی خواص مکانیکی از جمله چسبندگی و استحکام اثر گذار است.

### قوانین سلامتی و ایمنی

- در صورت تماس با پوست، با آب شستشو داده شود.
- در صورت تماس با چشم، آنها را با آب شستشو داده و در صورت ضرورت به درمانگاه مراجعه شود.
- در صورت بلعیدن، دهان را با آب شستشو داده و سپس آب بنوشید.
- اگر پس از اقدامات بالا علائم و مشکلات باقی ماند، به پزشک مراجعه شود.

| جدول اطلاعات فنی  |                               |  |                     |
|---|-------------------------------|--|---------------------|
| INSO 12015/1  | A1 (در آتش سوزی شرکت نمی کند) |  | مقاومت در برابر آتش |
| INSO 12015/1  | $N/mm^2 \leq 2.0$             |  | مقاومت خمشی         |
| INSO 12015/1  | $N/mm^2 \leq 6.0$             |  | مقاومت فشاری        |
| INSO 12015/1  | $N/mm^2 \leq 2.5$             |  | سختی سطحی           |
| - داده‌های فنی بیان شده در شرایط استاندارد ارزیابی شده است. در شرایط کارگاهی امکان تغییرات وجود دارد. |                               |  |                     |

اطلاعات مندرج در این برگه داده فنی، 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 اقدام نماید. این برگه داده فنی، معتبرترین در زمینه خود بوده و بر این اساس، استناد یا استفاده از نسخه‌های پیش از آن امکان پذیر نمی‌باشد و تعهد این شرکت محدود به استفاده صحیح از محصول در شرایط مناسب می‌باشد. لازم به ذکر است تمامی دانش فنی مهندسی، استانداردها و طریقه استفاده در این برگه گنجانده نشده و مجریان موظف به بکارگیری همه دستورات فنی اجرا به صورت جداگانه می‌باشند.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان نلسون ماندلا،  
بالا تر از میرداماد، بن بست قبادیان شرقی،  
پلاک ۱۹

تلفن: ۸۸۲۰۷۹۲۹  
فکس: ۸۸۲۰۸۷۱۸

همه حقوق برای کناف گچ محفوظ است. آخرین نسخه داده‌های فنی همواره در وبسایت کناف گچ قرار دارد و اصلاح، تجدید چاپ و فتوکپی نیاز به اجازه و تایید این شرکت دارد.

[www.knaufgatch.com](http://www.knaufgatch.com)  
[sales-kg@knauf.ir](mailto:sales-kg@knauf.ir)