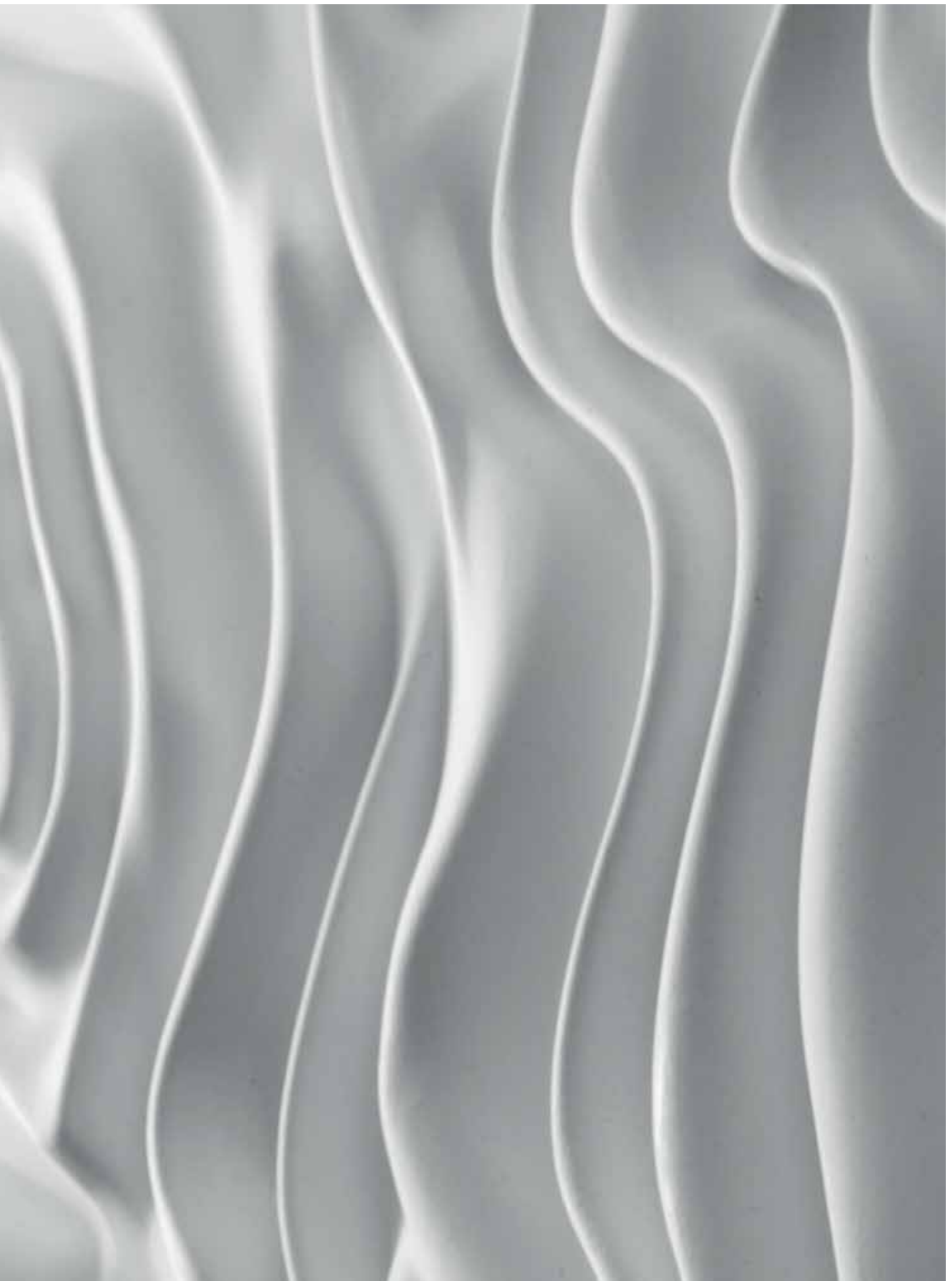






**Omid  
Semnan  
Gypsum  
Company**



Omid Semnan Gypsum Company was founded in 1991. Since inception we continuously strived to cater to market's ever changing demand and technological advancement within the industry. In doing so, we have developed various high quality products to satisfy market demands.

In recent years the housing industry in Iran has moved towards industrialization and to keep pace the firm has invested in developing and modernizing its factory lines based on international standards using experienced and skilled personnel.

Currently the company has a capacity of 1000 tons of daily gypsum production. The new mixing part line has an added daily capacity of 200-300 tons of different types of synthetic gypsum, including spray gypsum, gypton, moisture resistant gypsum, finishing plaster, etc. We have obtained national standard of Iran and ISO 9001:2008 standard certification .

کارخانه گچ امید سمنان در سال ۱۳۷۰ تأسیس گردید و در طول این سالیان همواره تلاش نموده تا بر اساس نیاز بازار و تکنولوژی روز دنیا اقدام به تولیدات متنوع و با کیفیت نماید که در همین راستا در سال های اخیر با توجه به روند صنعتی سازی مسکن در ایران اقدام به سرمایه گذاری برای توسعه و نوسازی خطوط کارخانه خود بر اساس استانداردهای روز دنیا با نیروهای باتجربه و کارآزموده نموده است.

این کارخانه در حال حاضر آماده است تا با خط جدید میکسینگ پلانت، روزانه ۲۰۰ الی ۳۰۰ تن انواع گچ های ترکیبی مانند گچ پاششی، گچ گیپتون، گچ ضد رطوبت، گچ پرداخت کاری و غیره را تولید نماید.

با رعایت پارامترهای زیست محیطی و کیفیت محصولات و برخورداری از سیستم بگ فیلتر، این شرکت جزء صنایع سبز محسوب می شود. این شرکت در تولید محصولات جدید مباحث سبک سازی، استحکام بیشتر، سرعت بیشتر اجرا، سطح نهایی روشن تر، کاهش مصرف گچ به ازای هر متر مربع، بهبود میزان جذب صدا، ایمنی بیشتر برای استادکار گچ ، قابلیت انعطاف، مقاوم در برابر سایش، مقاوم در برابر آتش، عدم نیاز به پوشش رزینی قبل از رنگ کاری، بومی سازی خواص محصولات خارجی با روش های داخل کشور، قابلیت استفاده در مناطق مرطوب و قیمت مناسب را مدنظر قرار داده است.

حاصل فعالیت های این شرکت اخذ گواهی استاندارد ملی و گواهینامه فنی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، استاندارد اروپا (CE) سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ می باشد. در خط مشی شرکت، علاوه بر الزامات قانونی رعایت حقوق مصرف کنندگان و تعهدات اجتماعی مدنظر بوده است. در دستیابی به محصول مناسب و ثبات دائمی کیفی، به صورت تخصصی فراتر از استاندارد آزمایشات آنالیز فیزیکی در تمام ایستگاه های کنترل کیفیت انجام می شود.



گچ سفید ساختمانی 01  
Normal Wall Plaster

بتو گیپس (گچ گیپتون) 02  
Beto Gips (Gypton)

گچ ساتن (گچ پرداخت کاری) 03  
Finishing Plaster (Satan)

گچ سیوا (گچ سبک دستی) 04  
Siva Plaster (Manual Plaster)

جت گیپس (گچ پاششی) 05  
Jet Gips (Spray Plaster)

گچ میکرونیزه 06  
Micronized Gypsum

گچ پلاستوفوم 07  
Plast-o-Foam Plaster

بتونه نقاشی 08  
Painting Putty

بتونه ماستیک 09  
mastic powder

بتونه درزگیری 10  
Joint Filler

پرلیت منبسط شده 11  
Expanded perlite



## اطلاعات عمومی

شرکت گچ امید سمنان با در اختیار داشتن معادن با کیفیت از لحاظ سفیدی رنگ و چه از لحاظ خلوص سنگ گچ و همچنین در اختیار داشتن ماشین آلات پیشرفته و دانش فنی تولید گچ، طی سالیان، توانایی تولید گچ مناسب سفیدکاری را بدست آورده است. این گچ دارای رنگ سفید براق و گیرش متعادل بوده و از لحاظ دانه بندی بصورتی تنظیم گردیده که ملات خوش کاری در اختیار استادکار گچ قرار می دهد و در نهایت سطح صاف و با استحکامی را نمایان می سازد. از این محصول می توان با افزودن مقداری مناسب خاک جهت مصارف زیر کار استفاده نمود.

## آماده سازی سطح زیر کار

بنا بر خصوصیات ویژه ای که این ملات دارد نیاز به هیچ زیرسازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار و چربی تمیز شده باشد.

## دستور العمل استفاده

ابتدا مقداری آب در ظرف گچ سازی میریزیم آنگاه پودر گچ را درون آب می پاشیم تا پودر گچ در مجاورت آب قرار گرفته و خیس شود. مقدار آب مورد نیاز برای مخلوط شدن با گچ باید نسبت یک به یک (یک پیمانه آب و یک پیمانه گچ) باشد که البته با توجه به بافت مورد نظر کم مایه و پرمایه تهیه می شود و عملاً برای شکل پذیری بهتر ملات گچ حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد وزن گچ آب اضافه می کنیم. پس از گذشت حدود ۵ دقیقه ملات گچ آماده استفاده می شود.

### مشخصات محصول

PH	6.5 - 7.5	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	7.30 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	19.45 min	گیرش نهایی
Compressive strength	7.4 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	3.3 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Absorption of moisture	%5	درصد جذب رطوبت

## گچ سفید ساختمانی

### Normal wall plaster

Omid Semnan Gypsum Company have the best quality gypsum mines in Semnan and using it to produce whitest and brightest gypsum along with high strength Gypsum Plaster, stucco is a building material used for coating walls and ceilings. It is manufactured as a dry powder and is mixed with water to form a paste when used. The reaction with water liberates heat through crystallization and the hydrated plaster then hardens. Plaster can be relatively easily worked with metal tools.



## Beto Gips (Gypton)

With the upward trend of using concrete structures in walls, ceiling and skeleton of buildings and the high absorption of water by concrete surface, the ordinary gypsums are not suitable for plastering and if used, they will result in fracturing, scaling and finally the gradual falling of the coated gypsum.

Gyptone mortar, after adding special additive with its extraordinary adhesiveness, easily adhere to ceiling and other smooth and polished surfaces and displays a high strength against fracturing and scaling.

This mortar is among the gypsum-based component system. That Omid semnan company has produced by the increasing need of market. It also improves the sound absorption and damping characteristics.

## اطلاعات عمومی

امروزه با توجه به روند رو به افزایش استفاده از دیوارها و سقفهای بتونی در ساخت سازهها و مقدار جذب بالای رطوبت سطوح بتونی اندود کاری گچی مشکل و گاهی بدون چسبندگی می باشد که با گذشت زمان این مشکل بیشتر نمایان می شود. ملات گچی روی سطوح بتونی بر پایه اصلی گچ و یکسری مواد افزودنی میباشد که بتواند مشکل ذکر شده را اصلاح نماید.

این ملات جزء یکی از سیستم های کامپوننت پایه گچی می باشد که کارخانه گچ صنعتی امید سمنان بر اساس نیاز روز افزون بازار اقدام به تولید آن نموده است. همچنین این ملات بهبود دهنده میزان جذب صدا و خصوصیت میراثی صدا می شود. این ملات روی سطوح صاف دیوار و سقف نباید بیش از ضخامت ۳/۴ سانتیمتر استفاده گردد. در صورت نیاز به ضخامت بیشتر لازم است قبل از اندود کاری سطح توسط مشهای مناسب زیر سازی گردد. این ملات قابلیت افزایش ضخامت اندود کاری را به شرط استفاده از روش های خاص و افزودنیهای دیگر تا ۴ سانتیمتر را دارد.

برای ضخامتهای بیش از ۲/۴ سانتیمتر بهتر است از دو لایه استفاده گردد یکی لایه نهائی (Skim Coat) و دیگری لایه پیوندی (Bonding Agent) که پیشنهاد می گردد برای لایه زیرین از ملات گچی روکش بتون و برای لایه نهائی از ملات روکش فوم این شرکت به علت ممزوج بودن با آستر زیرین استفاده گردد.

## دستور العمل استفاده

نسبت ترکیبی این ملات ۱۸۰ گرم گچ با ۱۰۰ سی سی آب می باشد. بر اساس این نسبت و سرعت اندود کاری میزان گچ و آب در هر مرحله از ملات سازی مشخص میگردد. برای تهیه یک ملات همگن بهتر است تا گچ مورد نظر به داخل آب ریخته شود و بعد از ۴۰ ثانیه بوسیله همزن برقی با دور پائین به مدت یک دقیقه ملات را مخلوط کرده تا به یک ملات همگن برسیم. توجه: برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمائید.

## آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات این ملات برای چسبندگی بیشتر به سطوح بتونی نیاز است تا تمامی روزنه های روی سطح بتونی باز و عاری از هرگونه آلودگی غبار، روغن، رطوبت و حرارت باشد. مکش سطح بتون باعث چسبندگی بیشتر ملات می شود. پیشنهاد می شود در صورت امکان پذیر بودن برای تحقق کیفی خوب محصول در صورت کهنه و یا آلوده بودن محل گچ کاری سطح کار در ابتدا پاکسازی گردد و بوسیله هوای فشرده بستر از غبار حاصل پاک گردد.

**تذکر:** در حال حاضر برخی از محصولات جدید بتن با افزودنی مخلوط شده که دارای خصوصیات ویژه ای می باشد در صورت نیاز به استفاده ملات گچی بر روی آنها می باید از رفتار این مواد افزودنی آگاه باشید و باید مطمئن شوید تا ملات از حیث خصوصیات دچار مشکل نمی شود.

## مشخصات محصول

PH	6.5 - 7.5	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	20 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	30-45 min	گیرش نهائی
Compressive strength	5.4 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	2.3 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Absorption of moisture	%2	درصد جذب رطوبت

## گچ ساتن (پرداخت کاری)

### اطلاعات عمومی

این محصول یکی از اجزای گروه محصولات کامپوننت گچی برای روکش نهائی است. این محصول آماده به عنوان یک غشاء نازک بعد از ترکیب با آب شیرین استفاده می شود. کاربرد این سیستم معمولا برای آندودکاری سطوح خش دار و مواج به کار می رود. پس از استفاده سطح کار کاملا جلا دار می شود و باعث می شود سطحی براق و بدون موج بدست آید. کار با این نوع ملات نسبت به ملاتهای دیگر بسیار آسان و سهل می باشد. این محصول علاوه بر قابلیت کار بر روی سطوح گچی امکان استفاده بر روی سطوح دیگر مانند سطوحی چوبی، سطوح بلوکهای گچی، سطوح پنل گچی و سطح های خشن تر را دارد. این ملات در سطح دنیا به عنوان یک ملات دکوراتیو با قابلیت بسیار زیاد مورد استفاده قرار می گیرد. در دنیا این ملات تکمیلی و نهائی برای ضخامتهای بسیار کم در حدود ۱/۱۶ میلیمتر و ۳/۳۲ میلیمتر در دو تیپ تهیه می شود.

### آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات ویژه ای که این ملات دارد نیاز به هیچ زیر سازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار تمیز شده باشد.

### دستور العمل استفاده

نسبت ترکیبی این ملات ۱۶۵ گرم گچ با ۱۰۰ سی سی آب ( بصورت تقریبی ۳ پیمانه گچ به دو پیمانه آب ) می باشد. بر اساس این نسبت و سرعت آندود کاری میزان گچ و آب در هر مرحله از ملات سازی مشخص میگردد. برای تهیه یک ملات همگن بهتر است تا گچ مد نظر به داخل آب ریخته شود و بعد از ۴۰ ثانیه ملات را به آرامی با دست به مدت یک دقیقه هم میزنیم و یا با استفاده از یک همزن برقی با دور پائین به مدت یک دقیقه ملات را مخلوط کرده تا به یک ملات همگن برسیم. توجه: برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید.

### Finishing Plaster (Satan)

This product is finishing plaster used for final coating which, after mixing with water, is applied as thin membrane for coating the scratched and on even surfaces providing a glossy and shiny surface.

It can be applied on other surface, such as fat surface, gypsum block surfaces, gypsum panel gypsum board surfaces and eyen coarser surfaces.

### مشخصات محصول

PH	6.5 - 7.5	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	60 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	120-140 min	گیرش نهائی
Compressive strength	2 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	1.1 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Absorption of moisture	%5	درصد جذب رطوبت

## گچ سیوا (گچ سبک دستی)

### Siva Plaster (Manual Plaster)

This product is a kind of light weighting product group.

Thus, it is considered in group of new building materials. This mortar is usually sprayed by machines in the world. Although the traditional (manual) method is also possible. To be used this product is suitable for all different surface, such as clay, cement block, brick, light cement block, Styrofoam etc. The main features of this product are its high-speed performance and its thermal insulation.

Its other features include: flexibility, minimal waste, quick dry, wear resistance, scratch resistance and fire resistance. The average thickness of this mortar is in between 8 to 25 mm in Iran and is 13mm thicker in comparison with word thickness.



### اطلاعات عمومی

این محصول جزء گروه محصولات سبک سازی شده می باشد که از این رو این محصول در گروه مصالح ساختمانی نوین بشمار می آید ، همچنین این محصول گواهینامه بین المللی اروپا (CE) را داراست . این ملات در آسیای میانه در کشورهای حاشیه مدیترانه ای جایگزین گچ های سنتی گردیده و به نام گچ سیوا عرضه می شود از خصوصیات این ملات علاوه بر مزایای فوق می توان به راحتی استاد کار در زمان کار برای مدت طولانی تر نیز برشمرد. از خصوصیات این ملات برای اجرای کار با سرعت بالا و همچنین عایق در برابر حرارت نیز می باشد. و همچنین قابلیت های ذیل را برای مصرف کننده فراهم می نماید: قابل انعطاف، تک لایه، گچ کاری با سرعت بالا و دور ریز کم ملات، مقاوم در برابر سایش، مقاوم در برابر خش ، مقاوم در برابر آتش، عدم نیاز به پوشش رزینی قبل از رنگ کاری و استفاده به عنوان آستر ماستیک. در ایران ضخامت متوسط کاری این ملات بین ۵ الی ۱۵ میلیمتر است.

### آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات ویژه ای که این محصول ملات دارد نیاز به هیچ زیر سازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار تمیز شده باشد.

### دستور العمل استفاده

نسبت ترکیبی این ملات ۱۰۰ گرم گچ با ۶۰ سی سی آب می باشد. بر اساس این نسبت و سرعت اندود کاری میزان گچ و آب در هر مرحله از ملات سازی مشخص می گردد. برای تهیه یک ملات همگن بهتر است که گچ مد نظر به داخل آب ریخته شود و بعد از ۴۰ ثانیه ملات را به آرامی با دست به مدت یک دقیقه هم می زنیم و یا با استفاده از یک همزن برقی با دور پایین به مدت ۱ دقیقه ملات را مخلوط کرده تا به یک ملات همگن برسیم. توجه: برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید.

### مشخصات محصول

PH	6.5 - 7.5	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	90 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	150-180 min	گیرش نهائی
Compressive strength	2 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	1 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Absorption of moisture	%8	درصد جذب رطوبت

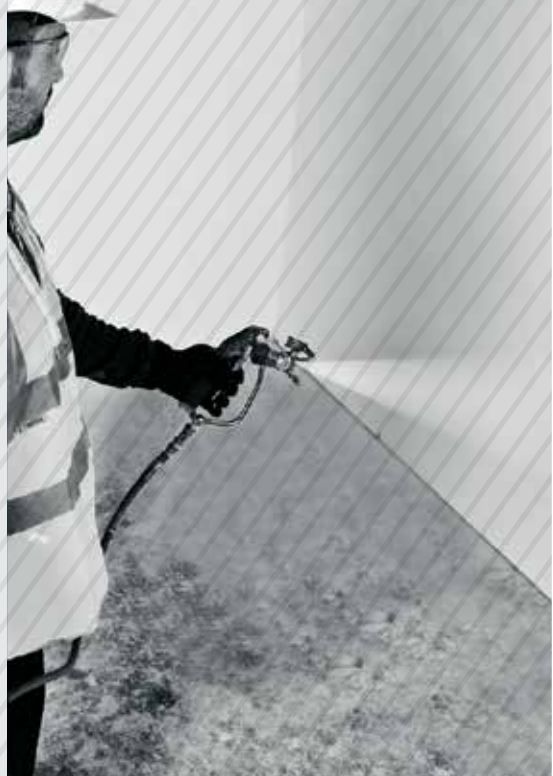
## جت گپس (گچ پاششی)

### اطلاعات عمومی

این محصول جزء گروه محصولات سبک سازی شده می باشد که از این رو این محصول در گروه مصالح ساختمانی نوین بشمار می آید. این ملات در دنیا بصورت ماشینی (پاششی) اجرا می شود که امکان استفاده سنتی آن ( بصورت دستی ) نیز امکان پذیر میباشد . این محصول با دو تیپ ۱ و ۲ تولید می شود که تیپ ۱ برای اندود نهائی و تیپ ۲ برای اندود زیرین استفاده می شود . خصوصیات این ملات علاوه بر اینکه سرعت اجرای آن بالا میباشد و عایق حرارتی خوبی نیز می باشد قابلیت های جدید ذیل را برای مصرف کننده فراهم می کند:

قابل انعطاف، تک لایه، گچ کاری با سرعت بالا و دور ریز کم از ملات، خشک شدن سریع، مقاوم در برابر سایش، مقاوم در برابر خش، مقاوم در برابر آتش، عدم نیاز به پوشش رزینی قبل از رنگ کاری و استفاده به عنوان پوشش ماستیک،

در ایران ضخامت متوسط کاری این ملات بین ۸ الی ۲۵ میلی متر می باشد که این ضخامت نسبت به ضخامت مشابه در دنیا حدود ۱۳ میلی متر بیشتر می باشد. ضریب نفوذ بخار آب (μ) آن حدود ۸ است. ضریب هدایت گرمایش ۰,۳۵ W/mk (وات بر متر درجه کلوین) بوده که تقریباً نصف ضریب هدایت گرمایی گچ معمولی است.



### آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات ویژه ای که این ملات دارد نیاز به هیچ زیر سازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار تمیز شده باشد.

### دستور العمل استفاده

نسبت ترکیبی این ملات ۱۶۵ گرم گچ با ۱۰۰ سی سی آب ( بصورت تقریبی ۳ پیمانه گچ به ۲ پیمانه آب ) می باشد. بر اساس این نسبت و سرعت اندود کاری میزان گچ و آب در هر مرحله از ملات سازی مشخص میگردد. این درصد در کاربرد از ماشین گچ پاش بر اساس نوع دستگاه و تنظیمات دستگاه متفاوت است که با استفاده از راهنمای دستگاه روش استفاده تعیین می شود. توجه: برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید.

### Jet Gips (Spray Plaster)

This product is a kind of light weighting product group.

Thus, it is considered in group of new building materials. This mortar is usually sprayed by machines in the world. Although the traditional method is also possible. To be used this product is suitable for all different surface, such as clay, cement block, brick, light cement block, Styrofoam etc.

The main features of this product are its high-speed performance and its thermal insulation.

Its other features include: flexibility, minimal waste, quick dry, wear resistance, scratch resistance and fire resistance. The average thickness of this mortar is in between 8 to 25 mm in Iran and is 13mm thicker in comparison with word thickness.

### مشخصات محصول

PH	6.5 - 7.5	اسیدیته
Primary/laboratory initial setting time	90 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	150-180 min	گیرش نهائی
Compressive strength	2 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	1 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Absorption of moisture	%8	درصد جذب رطوبت

## گچ میکرونیزه

# 06

### اطلاعات عمومی

مواد اولیه تولید گچ میکرونیزه همان سنگ گچ ۹۸ درصد خلوص می باشد که از لحاظ خط تولید تقریباً شبیه به گچ ساختمانی سفید کاری می باشد با این تفاوت که جداسازی گچ میکرونیزه از گچ ساختمانی بوسلیه سپراتور صورت میگیرد. این محصول به دلیل دانه بندی ریزتر نسبت به انواع گچ معمولی، از کیفیت بسیار بالایی برخوردار می باشد که عموماً برای انجام عملیات نهایی سفید کاری جهت بدست آوردن سطحی بسیار مرغوب و یک دست مورد استفاده قرار میگیرد. این محصول پس از طی مراحل پخت، برای تنظیم دانه بندی وارد آسیاب های پیشرفته به نام ملکولاتور می شود سپس جهت اطمینان بخشی از عدم عبور درشت دانه ها و همچنین جداسازی ناخالصی های احتمالی، وارد سپراتور می گردد. در این قسمت دانه بندی ها به صورت معمول بر روی مش شماره ۱۰۰ صورت میگیرد. این محصول نسبت به دانه بندی از مش ۵۰ الی ۱۳۰ قابل تنظیم و سفارش است.

گچ میکرونیزه با درصد خلوص بالا (مش های مختلف) مناسب برای مجسمه سازی، صنایع چینی سازی نیز مورد استفاده قرار می گیرد.

### آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات ویژه ای که این محصول ملات دارد نیاز به هیچ زیر سازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار تمیز شده باشد.

### دستور العمل استفاده

ابتدا مقداری آب در ظرف گچ سازی میریزیم آنگاه پودر گچ را درون آن میپاشیم تا بدین وسیله پودر گچ در مجاورت آب قرار گرفته و خیس شوند.

مقدار آب مورد نیاز برای مخلوط شدن با گچ را اضافه می نمایم، سپس آن را مخلوط می کنیم و پس از گذشت حدود ۵ دقیقه ملات گچ آماده استفاده می باشد.

### Micronized gypsum

Omid semnan micronized gypsum with its superfine grading has no need for sieving. It is mainly used in molding sculpting, medicine, dentistry and tool grinding.

### مشخصات محصول

PH	8	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	5 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	14 min	گیرش نهایی
Compressive strength	5 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	2.5 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Absorption of moisture	%2	درصد جذب رطوبت

## اطلاعات عمومی

باتوجه به الگوی سبک سازی در ساختمان امروزه مصرف پلاستوفوم در صنعت ساختمان برای دیوارها و سقف مورد استفاده قرار می گیرد. به علت جذب پائین آب در سطح فوم، اندود کاری گچ ساختمانی به علت عدم چسبندگی امکان پذیر نمی باشد و در صورت استفاده از گچ معمولی پس از مدتی گچ ترک میخورد و با از روی سطح بلند می شود.

ملات گچی روی سطوح فوم بر پایه اصلی گچ و یکسری مواد افزودنی است که بتواند مشکل ذکر شده را اصلاح نماید که این ملات جزء یکی از سیستم های کامپوننت پایه گچی می باشد. در ضمن این ملات بهبود دهنده میزان جذب صدا و عایق حرارت می شود. این ملات روی سطوح صاف فوم سقف نباید بیش از ضخامت ۳/۴ سانتی متر استفاده گردد و روی سطوح دیوار با مش بندی فولادی با ضخامت ۴ سانتی متر امکان پذیر می باشد.

برای مصارف سقف پیشنهاد می گردد تا محصول بصورت یک لایه نهائی (Skim Coat) استفاده گردد و برای مصارف دیوار محصول بصورت دو لایه یکی (از دو) لایه نهائی (Skim Coat) و دیگری لایه پیوندی (Bonding Agent) استفاده گردد.

## آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات این ملات برای چسبندگی بیشتر به سطوح فوم نیاز است تا سطح فوم عاری از هرگونه آلودگی، غبار، روغن، رطوبت و حرارت باشد.

## دستور العمل استفاده

نسبت ترکیبی این ملات ۱۸۰ گرم گچ با ۱۰۰ سی سی آب (تقریباً دو پیمانه گچ و یک پیمانه آب) می باشد. بر اساس این نسبت و سرعت اندود کاری میزان گچ و آب در هر مرحله از ملات سازی مشخص میگردد. برای تهیه یک ملات همگن بهتر است تا گچ مد نظر به داخل آب ریخته شود و بعد از ۴۰ ثانیه ملات را به آرامی با دست به مدت یک دقیقه هم میزنیم و یا با استفاده از یک همزن برقی با دور پائین به مدت یک دقیقه ملات را مخلوط کرده تا به یک ملات همگن برسیم. توجه: برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید.

### مشخصات محصول

PH	6.5 - 7.5	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	20 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	50 min	گیرش نهائی
Compressive strength	5.4 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	2.3 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Absorption of moisture	%2	درصد جذب رطوبت

## Plast-o-foam Gypsum

The development in application of plast-o-foam in construction industry, considering the non-adhesion of normal construction gypsums to plast-o-foam surface, has called for mortar which has the necessary adhesiveness and prevents the fracturing or the falling of coated gypsum.

The use of plast-o-foam gypsum which has a base of gypsum and some other additives is recommended to avoid the aforementioned problems. This mortar is one of the gypsum-based component systems.

# 07 گچ پلاستوفوم

بسترهای بنائی / ملات گچی روی سطوح پلاستوفوم سقفی و دیواری

# بتونه نقاشی 08

## Painting putty

Sarir putty is a ready-to-use, multi-purpose filler. It is suitable for a wide range of interior applications such as non-structural filling, leveling, patching and repair concrete, cement and gypsum boards for before painting.

Sarir putty is made from highest quality and selected non-toxic fillers. It may also be applied on covered outdoor areas which are not exposed to rain, such as lanai or terrace.

## اطلاعات عمومی

بتونه نقاشی یکی از انواع ملات های خشک است که به منظور بتونه کاری سطوح گچی و غیر گچی برای بدست آوردن سطوح سیقلی جهت انواع رنگ آمیزی و یا اجرای کاغذ دیواری استفاده می شود. پودر بتونه نقاشی برای دست یابی به یک سطح صاف و صیقلی، به عنوان یک زیرسازی بسیار مناسب قبل از نقاشی و یا کاغذ دیواری مورد استفاده قرار میگیرد. از این محصول می توان برای ایجاد سطحی یکنواخت و برای پر کردن درزها و ترک های دیوار و جلوگیری از حالت سایه روشن استفاده نمود. این محصول به صورت پودر بوده و نیاز به افزودنی های دیگر نظیر روغن و تینر ندارد. از مزایای این محصول می توان به علاوه بر سرعت در آماده سازی، ایجاد نکردن بو و حساسیت، قابلیت هم رنگی، بی نیازی به رنگ، روغن بتونه و تینر، سازگاری با رنگ های روغنی، پلاستیک و اکریلیک، قابلیت اجرا روی تمام سطوح، نرمی و سمباده خوری عالی، ترک ناپذیری حتی در ضخامت های بالا را نیز برشمرد.

## آماده سازی سطح زیر کار

بنا بر خصوصیات ویژه ای که این محصول دارد نیازی به زیرسازی خاصی نیست و کافی است سطح کار عاری از هرگونه آلودگی غبار، روغن، رطوبت باشد.

## دستور العمل استفاده

ابتدا یک ظرف تمیز را با مقدار کافی آب پر نموده و سپس محصول را به تدریج و به آرامی به صورت پاششی داخل آن بریزید، به ازای هر ۵ کیلوگرم پودر، ۳ لیتر آب نیاز است پس از آنکه پودر به آب اضافه شد ۲ الی ۳ دقیقه صبر می کنیم تا پودر کاملاً در آب خیس شود، سپس عمل مخلوط کردن را انجام دهید. پس از آنکه ملات شکل گرفت، ۳۰ ثانیه منتظر بمانید و سپس مجدداً عمل مخلوط کردن را ادامه دهید تا یک ملات یک دست مهیا گردد. توجه: جهت آماده سازی بتونه فقط آب به آن اضافه شود نیاز به الک کردن ندارد. توجه: برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید.



## مشخصات محصول

The operating time	120-180 min	زمان کارکرد
Compressive strength	5.2 N/mm <sup>2</sup>	زمان خشک شدن
Bending Strength	2 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی

## اطلاعات عمومی

با گسترده شدن روز افزون استفاده از قطعات پیش ساخته گچی در دیوارها یا سقف بناها، نیاز به محصولی جهت از بین بردن حالت های سایه روشن (که حاصل اختلاف نوع مصالح زیر رنگ می باشد) در این قطعات پیش از نقاشی می باشد، لذا کارخانه گچ امید این محصول را که برای ایجاد یک سطح صاف و از بین بردن محل درزها، پس از عملیات درزگیری و قبل از رنگ آمیزی، عرضه نموده است.

پودر ماستیک مناسب جهت پوشش کل سطوح (پس از اتمام مراحل درزگیری و پوشش درزها) میباشد، که اصطلاحاً ماستیک کاری نامیده می شود.

## آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات ویژه ای که این ملات دارد نیاز به هیچ زیر سازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار تمیز شده باشد.

## دستور العمل استفاده

ابتدا یک ظرف تمیز را با مقدار کافی آب پر نموده و سپس محصول را به تدریج و به آرامی به صورت پاششی داخل آن بریزید، (به ازای هر کیلوگرم پودر بتونه ۷۰۰ سانتی متر مکعب آب لازم است) پس از آنکه پودر به آب اضافه شد ۲ الی ۳ دقیقه صبر می کنیم تا پودر گچ کاملاً در آب خیس شود، سپس عمل مخلوط کردن را انجام دهید، پس از آنکه ملات شکل گرفت ۳۰ ثانیه منتظر بماند و سپس مجدداً عمل مخلوط کردن را ادامه دهید تا یک ملات یکدست مهیا گردد. ملات آماده را با یک ماله یا لیسه به صورت یک لایه نازک به ضخامت مورد لزوم روی صفحات روکش دار گچی اجرا نمایید.

**توجه:** وجود هر گونه ناخالصی مانند نمک یا گچ و یا استفاده از آب با درجه حرارت بالا باعث کاهش زمان کارکرد و نیز استحکام ملات خواهد شد.

**توجه:** برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید. از این محصول نباید به عنوان بتونه درزگیر استفاده نمود.

## mastic powder

Sarir mastic powder to make the surface smooth and avoid creating shadows and appears on the joints (the color is the result of different material) after treatment and before painting sealant applied sarir mastic powder.

sarir powder mastic supplied ready to use and it can be used for the following: Sarir mastic powder used for leveling gypsum dry walls (with tape)

Sarir mastic powder for covering the entire surface (after completion of the joint lining), commonly called mastic working.

By using Sarir mastic powder can be an expression of different shades of the color materials and absorption of different colors is prevented.

## مشخصات محصول

The operating time	120-180 min	زمان کارکرد
Compressive strength	5.2 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت فشاری
Bending Strength	2 N/mm <sup>2</sup>	مقاومت خمشی
Primary laboratory setting time	200-240 min	گیرش



## بتونه درزگیری

# 10

### اطلاعات عمومی

بتونه درزگیر یکی از ملات های خشک است که به منظور بتونه کاری و درزگیری با نوار درزگیر استاندارد در سیستم های ساخت و ساز خشک به کار می رود. زمانیکه دو ساختار غیر همجنس به یکدیگر اتصال یابد، به علت این اختلاف ترکی نامنظم و قابل رویت در فصل مشترک آنها ایجاد می شود. برای رفع این ترک ها پس از نوار درزگیری از بتونه درزگیری یا همان (JOINT FILLER) استفاده می شود. بتونه درزگیری برای بتونه کاری و درزگیری با نوار کاغذی یا نوار فایبرگلاس مخصوص در سیستم های ساخت و ساز خشک بکار می رود. این محصول به صورت لایه های نازک برای درزگیری صفحات روکش دار گچی (دیوارهای پیش ساخته گچی) پس از نصب با ضخامت ۱ تا ۳ میلیمتر مورد استفاده قرار میگیرد. همچنین می توان از این محصول به صورت لایه های نازک برای سطوح آسیب دیده صفحات گچی استفاده نمود و یابرای نصب و پر کردن سوراخ ها و درزهای قطعات، قبل از سفید کاری دیوارهای گچی مورد استفاده قرار می گیرد.

### آماده سازی سطح زیر کار

هنگام اجرای بتونه درزگیر صفحات باید کاملا خشک بوده و عاری از هرگونه غبار، روغن باشد.

### دستور العمل استفاده

به میزان کافی آب در یک ظرف تمیز ریخته و پودر بتونه درزگیر را به آرامی روی سطح آب میریزیم (به ازای ۴ پیمانه پودر ۳ پیمانه آب لازم است)، مدت ۲ الی ۳ دقیقه صبر می کنیم تا پودر بتونه درزگیر باقی مانده روی سطح آب خیس شده و سپس آن را بهم میزنیم تا خمیر مورد نظر بدست آید، ملات درزگیر را مخلوط کرده تا خمیری یکدست حاصل شود. به این خمیر نباید افزودنی دیگری اضافه شود بهترین زمان مصرف بتونه درزگیر گچی حداکثر تا ۳۵ دقیقه است. بتونه کاری باید در دمای بالای ۱۰ درجه سانتیگراد انجام گردد. توجه: برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید.

### Joint filler

Sarir jointing materials produce a smooth, continuous, crack-resistant lining surface ready for priming and final decoration. A number of jointing specifications are available to suit the board type, site preference and method of application. When taping and jointing, Sarir Joint Filler is suitable for application of the taping coat only. It sets to a hard finish and is ideal for use on plasterboard joints under Sarir Finish Plasters.

### مشخصات محصول

The maximum operating time	200-240 min	حداکثر زمان کارکرد
Drying time	70 min	زمان خشک شدن

## اطلاعات عمومی

پرلیت به دلیل چگالی کم، رسانایی گرمایی ضعیف، خنثی بودن، غیر قابل احتراق بودن، سختی کم، درخشندگی خوب، قابلیت جذب و مقاومت در صنایع مختلف به کار می روند که شامل سه رده اصلی ساختمانی، کشاورزی و صنعتی است و با داشتن بیش از ۱۵۰ نوع کاربرد اصلی، متنوع ترین مصرف را در میان انواع مواد معدنی به خود اختصاص داده است. مصارف پرلیت در کشاورزی، عایقهای صوتی و حرارتی سبک وزن، پرکنندگی و تهیه بتن سبک میباشد، همچنین در صافی ها و ساینده ها نیز به کار می رود.

جذب صدای بالا و هدایت گرمایی پایین از خصوصیات بارز پرلیت بشمار میرود، مخلوط پرلیت، آزبست و یک ماده چسباننده نظیر گچ بصورت عایق حرارتی بسیار خوبی جهت عایق بندی مخازن و لوله ها تا دمای ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد استفاده می شود.

در کشاورزی نیز پرلیت به جهت میزان بالای جذب و نگهداری آب موجب کاهش تبخیر آب شده و خاک رطوبت خود را در مدت زمان طولانی تری حفظ نموده و مانع از شسته شدن مواد غذایی بر اثر آبیاری زیاد میشود و همچنین با ایجاد خلل و فرج در خاک تبادل مواد غذایی و رشد ریشه در خاک را فزونی می بخشد.

تولید پرلیت در شرکت گچ صنعتی امید سمنان با رنگ ودانسیتته ( چگالی ) مطلوب از سابقه مناسبی برخوردار است که به عنوان یکی از افزودنی های مجاز به بعضی از انواع گچ های ترکیبی اضافه می شود.

شرکت گچ صنعتی امید سمنان امکان تامین پرلیت منبسط شده را برای مشتریان فراهم کرده است.

## مشخصات محصول

Density	50-60 kg/m <sup>3</sup>	چگالی
Grading	0-1 mm	دانه بندی
Color	white	رنگ
Packing	200 lit / pp Bag	بسته بندی

توجه : برای استفاده از این محصول حتما باید از ماسک های تنفسی استفاده شود.

## Expanded perlite

Sarir perlite is a versatile and sustainable mineral that is mined and processed with a negligible impact on the environment. The green community recognizes perlite-enhanced products—like insulation—as a high-performance solution drawn from a natural material of nearly unlimited supply throughout the world.

Sarir perlite also used in agriculture and lightweight concrete and plaster lightweight





---

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی، بعد از تقاطع سه‌رودی، پلاک ۱۸۵، طبقه چهارم  
کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸ / تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۴۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹  
کارخانه: سمنان، جاده فیروزکوه، جاده معدن مازندران سمنان  
تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۰۴۴۴۹ / فکس: ۰۲۳-۳۳۶۰۴۲۲۰

---

Office : 4th floor, No 185, After Sohrevardi St, Beheshti Ave, Tehran, Iran  
Postal code : 153366568 / Tell : +982188518740 / Fax : +982188502749  
Site: [www.omidgypsum.com](http://www.omidgypsum.com) / Email : [Omidgypsum@yahoo.com](mailto:Omidgypsum@yahoo.com)  
Factory : Mine road of semnan mazandaran , firoozkooh road , semnan , iran  
Tell : +982333604449 / Fax : +982333604220

---