

اطلاعات عمومی

شرکت گچ امید سمنان با در اختیار داشتن معادن با کیفیت از لحاظ سفیدی رنگ و خلوص سنگ گچ و در اختیار داشتن ماشین آلات پیشرفته و دانش فنی تولید گچ، طی سالیان طولانی همواره محصولاتی با کیفیت را به بازار عرضه نموده است.

این محصولات دارای رنگ سفید براق و گیرش متعادل بوده و از لحاظ دانه بندی بصورتی تنظیم گردیده که ملات خوش کاری در اختیار استادکار قرار دهد و در نهایت سطح صاف و با استحکامی را نمایان 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 محصول دارد نیاز به هیچ زیرسازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار و چربی تمیز شده باشد.

دستورالعمل استفاده

ابتدا مقداری آب در ظرف گچ سازی ریخته آنگاه پودر 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 غلظت 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.



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.

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 نهائی
Compressive strength	7.4 N/mm ²	مقاومت فشاری
Bending Strength	3.3 N/mm ²	مقاومت خمشی
Crystal Water	%5	رطوبت ملکولی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



گچ صنعتی امید سمنان
www.omidgypsum.com
Omidgypsum@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از تقاطع
سهروردی، پلاک ۱۸۵ طبقه چهارم، کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۲۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹

گچ زیرکار

اطلاعات عمومی

گچ زیرکار جهت آماده سازی دیوار برای پرداخت نهایی استفاده می شود. این محصول دارای رنگی سفید و گیرش متعادل بوده و از لحاظ دانه بندی به صورتی تنظیم گردیده است که ملاتی خوش کار و محکم در اختیار استادکار قرار می دهد و در نهایت سطحی صاف و با استحکام را نمایان می سازد که مناسب جهت پرداخت نهایی می باشد.

آماده سازی سطح زیر کار

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

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.

دستور العمل استفاده

ابتدا مقداری آب در ظرف گچ سازی ریخته آنگاه پودر 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 غلظت 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	6-7 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	10-12 min	گیرش نهایی
Compressive strength	7-8 N/mm ²	مقاومت فشاری
Bending Strength	3-4 N/mm ²	مقاومت خمشی
Crystal Water	%5	رطوبت ملکولی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



گچ میکرونیزه

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.

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 به وسیله سیراتور صورت می گیرد. 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 می گیرد. 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 سیراتور می گردد. در این قسمت دانه بندی ها به صورت معمول بر روی مش شماره ۵۰ صورت میگیرد. این محصول نسبت به دانه بندی از مش ۵۰ الی ۱۳۰ قابل تنظیم و سفارش است. گچ میکرونیزه با درصد خلوص بالا و مش های مختلف برای مجسمه سازی و 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 و چربی تمیز شده باشد.

دستور العمل استفاده

ابتدا مقداری آب در ظرف گچ ریخته 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 پر مایه 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	8	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	5 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	14 min	گیرش نهایی
Compressive strength	5 N/mm2	مقاومت فشاری
Bending Strength	2.5 N/mm2	مقاومت خمشی
Crystal Water	%5	رطوبت ملکولی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



اطلاعات عمومی

شرکت گچ امید سمنان با در اختیار داشتن معادن با کیفیت از لحاظ سفیدی رنگ و خلوص سنگ گچ و در اختیار داشتن ماشین آلات پیشرفته و دانش فنی تولید گچ، طی سالیان طولانی همواره محصولاتی با کیفیت را به بازار عرضه نموده است.

این محصولات دارای رنگ سفید براق و گیرش متعادل بوده و از لحاظ دانه بندی بصورتی تنظیم گردیده که ملات خوش کاری در اختیار استادکار قرار دهد و در نهایت سطح صاف و با استحکامی را نمایان 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 محصول دارد نیاز به هیچ زیرسازی خاصی نداشته و تنها لازم است بستر کار آن از گرد و غبار و چربی تمیز شده باشد.

دستورالعمل استفاده

ابتدا مقداری آب در ظرف گچ سازی ریخته آنگاه پودر 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 غلظت 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 ²	مقاومت فشاری
Bending Strength	3.3 N/mm ²	مقاومت خمشی
Crystal Water	%5	رطوبت ملکولی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



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.



گچ صنعتی امید سمنان
www.omidgypsum.com
Omidgypsum@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از تقاطع
سهروردی، پلاک ۱۸۵ طبقه چهارم، کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۲۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹

گچ ساتن (پرداخت کاری)

بسترهای بنائی / ملات گچی پرداخت کاری

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 even coarser surfaces.

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 معمولاً برای آندودکاری سطوح خش دار و مواج به کار می رود. پس از استفاده سطح کار کاملاً 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 و چربی تمیز شده باشد.

دستورالعمل 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.



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 ²	مقاومت فشاری
Bending Strength	1.1 N/mm ²	مقاومت خمشی
Crystal Water	%5	رطوبت ملکولی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



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 را نیز برشمرد. این ملات برای اجرای کار با سرعت بالا مناسب بوده و همچنین عایق در برابر حرارت نیز می باشد. و همچنین قابلیت های زیر را برای مصرف کننده فراهم می نماید: قابل انعطاف، تک لایه، 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 و چربی تمیز شده باشد.

دستورالعمل 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

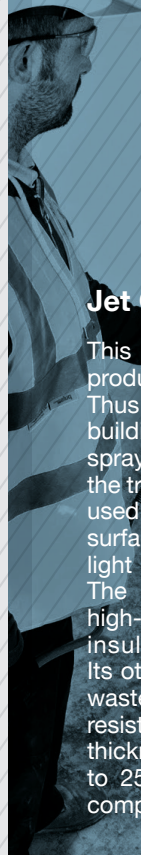
PH	6.5 - 7.5	اسیدیته
Primary laboratory initial setting time	90 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	150-180 min	گیرش نهایی
Compressive strength	2 N/mm ²	مقاومت فشاری
Bending Strength	1 N/mm ²	مقاومت خمشی
Crystal Water	%5	رطوبت ملکولی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



جت گیپس (گچ پاششی)

بسترهای بنائی / ملات گچی روی سطوح بتونی



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.

اطلاعات عمومی

این محصول جزء گروه محصولات سبک سازی شده می باشد و 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 می باشد .

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 می باشد و عایق حرارتی خوبی نیز می باشد قابلیت های جدید زیر 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 کلونین) 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 و چربی تمیز شده باشد.

دستورالعمل 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.

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 ²	مقاومت فشاری
Bending Strength	1 N/mm ²	مقاومت خمشی
Crystal Water	%5	رطوبت ملکولی



گچ صنعتی امید سمنان
www.omidgypsum.com
Omidgypsum@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از تقاطع
سهروردی، پلاک ۱۸۵ طبقه چهارم، کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۲۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹

بتونه ماستیک

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) می باشد، 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 و چربی تمیز شده باشد.

دستورالعمل 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 ماستیک 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 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.

مشخصات محصول

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

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



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.



بتوگیپس (گچ گیپتون)

بسترهای بتائی / ملات گچی روی سطوح بتونی

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 و سازها 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 می باشد 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 میرائی صدامی 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 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.

آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات این ملات برای چسبندگی بیشتر به سطوح بتونی نیاز است تا تمامی روزه 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 بستراز 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.



دستورالعمل 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 نمایید.

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/mm2	مقاومت فشاری
Bending Strength	2.3 N/mm2	مقاومت خمشی
Crystal Water	%2	رطوبت ملکولی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



گچ پرلیتی (مقاوم در برابر حریق)

Perlite gypsum plaster (fire resistant)

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 نسبت به حرارت و آتش مقاومت بیشتری داشته و می تواند مدت زمان بیشتری نسبت به سایر گچ ها در مقابل آتش و حرارت مقاومت نماید. از مزایای این ملات می توان از اجرای کار با سرعت بالا و عدم نیاز به سایر پوشش های ضد حریق نام برد که به سادگی بر روی آن و بدون نیاز به سایر پوشش ها و یا آستر ماستیک رنگ کار نمود. ضخامت این ملات با توجه به طراحی مهندسیین طراح جهت پوشش های ضد حریق و ساختار سازه تعیین می گردد.

آماده سازی سطح زیر کار

بنا به خصوصیات ویژه ای که این ملات دارد نیاز به هیچ زیر سازی خاصی نداشته و در صورت کاربرد جهت پوشش های ضد حریق نحوه استفاده توسط مهندسیین طراح ارائه خواهد شد و تمیز بودن بستر کار از گرد و غبار و چربی لازمه اجرامی باشد.

دستور العمل استفاده

نسبت ترکیبی این ملات ۱۴۰ گرم گچ با ۱۰۰ سی سی آب (بصورت تقریبی ۳ پیمانه گچ به ۲ پیمانه آب) می باشد ، که ممکن است بر اساس دستور العمل طراح و نیاز به شرایط خاص تغییر یابد. گچ مورد نیاز را به داخل آب ریخته و بعد از ۴۰ ثانیه با همزن برقی و با دور پایین به مدت یک دقیقه ملات را خوب مخلوط کرده تا به یک ملات همگن برسیم .

توجه : برای مخلوط کردن این محصول از دستکش استفاده نمایید.

مشخصات محصول

Primary laboratory initial setting time	20 min	گیرش اولیه
Primary laboratory Final setting time	30 min	گیرش نهایی
Compressive strength	2 N/mm ²	مقاومت فشاری
Bending Strength	1 N/mm ²	مقاومت خمشی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



گچ صنعتی امید سمنان
www.omidgypsum.com
Omidgypsum@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از تقاطع
سهروردی، پلاک ۱۸۵ طبقه چهارم، کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۲۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹

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 صیقلی 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 و رطوبت باشد.

بتونه نقاشی

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.

دستورالعمل 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 کاملا در آب خیس شود، سپس عمل مخلوط کردن را انجام دهید. پس از آنکه ملات شکل گرفت، ۳۰ ثانیه منتظر بمانید و سپس مجددا 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/mm2	مقاومت فشاری
Bending Strength	2 N/mm2	مقاومت خمشی

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



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 قصل 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.

بتونه درزگیر

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.

آماده سازی سطح زیر کار

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



دستورالعمل 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.

مشخصات محصول

The maximum operating time	35-40 min	حداکثر زمان کارکرد
Drying time	50-60 min	زمان خشک شدن

توجه: مقادیر ذکر شده در جدول فوق تقریبی بوده و بنا به شرایط سنگ گچ خام و فصول سال ممکن است تغییراتی حاصل گردد.



گچ صنعتی امید سمنان
www.omidgypsum.com
Omidgypsum@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از تقاطع
سهروردی، پلاک ۱۸۵ طبقه چهارم، کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۲۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹

چسب کاشی

Tile & Ceramic Adhesive

Producing by DOW formulation
Two model adhesive

- Lite
- Normal
- Design fo wall & floor
- High adhesive for all surface
- Heat shock resistance
- Water resistance

اطلاعات عمومی

چسب کاشی سریر محصولی بر پایه سیمان بوده که در دو نوع سبک و نرمال بر مبنای فرمولاسیون کمپانی DOW تولید گردیده است. مواد افزودنی استفاده شده در ترکیب این ملات علاوه بر ایجاد افزایش کارایی و چسبندگی بالا باعث مقاومت در برابر فرسایش بوده و ملاتی مناسب جهت نصب انواع کاشی و سرامیک را مهیا می نماید.

آماده سازی سطح زیر کار

هنگام کار با چسب کاشی باید سطح زیرین کار و کاشی یا سرامیک عاری از هر گونه غبار و روغن باشد.

دستورالعمل استفاده

یک کیلوگرم پودر را به ۲۵۰ تا ۳۰۰ سی سی آب به آرامی اضافه کنید (۴ پیمانه پودر به یک پیمانه آب اضافه شود). پس از مدت ۲ الی ۳ دقیقه ملات بوسیله دستگاه هم زن مخلوط شود، ۵ تا ۱۰ دقیقه به ملات استراحت داده شود و سپس دوباره ۲ تا ۵ دقیقه ملات هم زده شود، پس از آن ملات آماده استفاده است.

توجه: جهت استفاده حتما به دستورالعمل تصویری پشت پاکت توجه گردد.



گچ صنعتی امید سمنان
www.omidgypsum.com
Omidgypsum@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از تقاطع
سهروردی، پلاک ۱۸۵ طبقه چهارم، کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۴۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹

چسب کاشی خمیری (آماده مصرف)

اطلاعات عمومی

چسب کاشی خمیری سریر از محصولات نوین شرکت گچ امید سمنان می باشد. این محصول در گروه محصولات آماده مصرف بوده و به سادگی می توان در فرآیندهای تعمیراتی و یا ساخت جهت نصب کاشی، سرامیک و سنگ بر روی انواع سطوح از آن استفاده نمود.



READY TILE ADHESIVE

آماده سازی سطح زیر کار

سطح مورد نظر را از هرگونه آلودگی و چربی پاک نمایید. در صورتی که سطح زیرکار ناهموار می باشد قبل از استفاده سطح زیرکار را صاف و تمیز نمایید.

دستور العمل استفاده

با استفاده از ماله دندانه دار مقدار مناسب چسب را پشت کاشی و یا سرامیک و یا بر روی سطح کار چسباند و سپس کاشی و یا سرامیک را در محل مورد نظر نصب نمایید. در صورت نیاز به نرم کردن خمیر می توان خمیر مورد نظر را با کمی آب نرم نمود.



گچ صنعتی امید سمنان
www.omidgypsum.com
Omidgypsum@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از تقاطع
سهروردی، پلاک ۱۸۵ طبقه چهارم، کد پستی: ۱۵۳۳۶۶۵۶۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۱۸۷۲۰ / فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۲۷۴۹

پودر بند کاشی



اطلاعات عمومی

این محصول به منظور بند کاشی و کاشی و سرامیک بدنه و کف حمام و سرویس بهداشتی تولید شده است. این محصول دارای روانی مطلوب جهت پر نمودن درز میان ۲ کاشی همچنین نصب توالت فرنگی، مسدود نمودن مسیر حشرات و ... می باشد.

آماده سازی سطح زیر کار

قبل از استفاده سطح زیر کار باید عاری از هرگونه چربی و گرد و غبار باشد. در صورت لزوم درز میان کاشی و سرامیک با برس سیمی تمیز و سپس بند کاشی اجرا گردد.



دستورالعمل استفاده

درب بطری را باز نموده و یک لیوان آب در بطری ریخته و پس از بستن درب، بطری را بخوبی تکان داده تا ملات درون بطری یکنواخت گردد. پس از آن درب بطری را باز نموده و ملات را به آرامی و با دقت میان بندهای کاشی و یا سرامیک ریخته و بعد از حدود یک ساعت اضافه ملات را با استفاده از پارچه پاک نمایید.

توجه: تا ۲۴ ساعت از ریختن آب روی سطح بند کاشی شده خودداری نمایید.



پودر بتونه کاسماتیک

Cosmetic putty powder

- Cosmetic Putty is a white /gray cement based fine powder which provides an ideal finishing for concrete / cement plastered walls and ceiling.
- It provides an ideal base for painting. It provides damp resistant smooth finish for further application of all kinds of paints. (Damp resistance means resistance to water in humid air & not physical water contacts / leakages).
- It gives pleasing look to interiors & exteriors.
- It is fine powder to be mixed with water as advised for direct application on plastered surface of the interiors / exteriors to get silky and shiny finish.
- Can be used on concrete, rendered wall, hollow block, precast walls, concrete ceilings, calcium silicate bricks & aerated light weight blocks

اطلاعات عمومی

این محصول در گروه محصولات پودری لایه نازک با پایه سیمان می باشد. این پودر بر پایه مواد معدنی و شیمیایی آماده شده و مناسب جهت سطوح خارجی و داخلی ساختمان می باشد. این محصول مناسب جهت بتونه کاری سطوح سیمانی، بتونی، سنگی، گچی و... بوده و با توجه به مواد تشکیل دهنده در مقابل رطوبت مقاوم می باشد. این پودر در دو رنگ سفید و خاکستری عرضه می گردد و می توان سایر رنگهای پودری را با آن مخلوط نمود و یا در صورت تمایل از چسب های پایه بتونی در زمان آماده سازی ملات استفاده کرد.

آماده سازی سطح زیر کار

سطح زیر کار باید تمیز و آری از هرگونه آلودگی و گرد و غبار باشد ضخامت پیشنهادی جهت بتونه کاری ۲ تا ۳ میلیمتر بوده و جهت بازسازی ترکها بهتر است محل ترک باز شده و پس از تمیز کاری بتونه شود برای ترکهای عمیق و در معرض لرزش توصیه میگردد جهت ترمیم محل ترک از نوار درزگیر به همراه بتونه استفاده شود.

دستورالعمل استفاده

جهت آماده سازی ملات حدود ۱ پیمانه آب با ۳ پیمانه پودر مخلوط می گردد. لازم است ملات حتما ۵ دقیقه کاملا با آب مخلوط شده و پس از یک استراحت ۵ دقیقه ای مجدداً به مدت ۵ دقیقه خوب هم بخورد. توصیه می گردد جهت هم زدن از دستگاه های همزن برقی (مانند دریل با پروانه همزن) استفاده شود.

مشخصات محصول

The maximum operating time	60-75 min	حداکثر زمان کارکرد
Drying time	180-240 min	زمان خشک شدن

