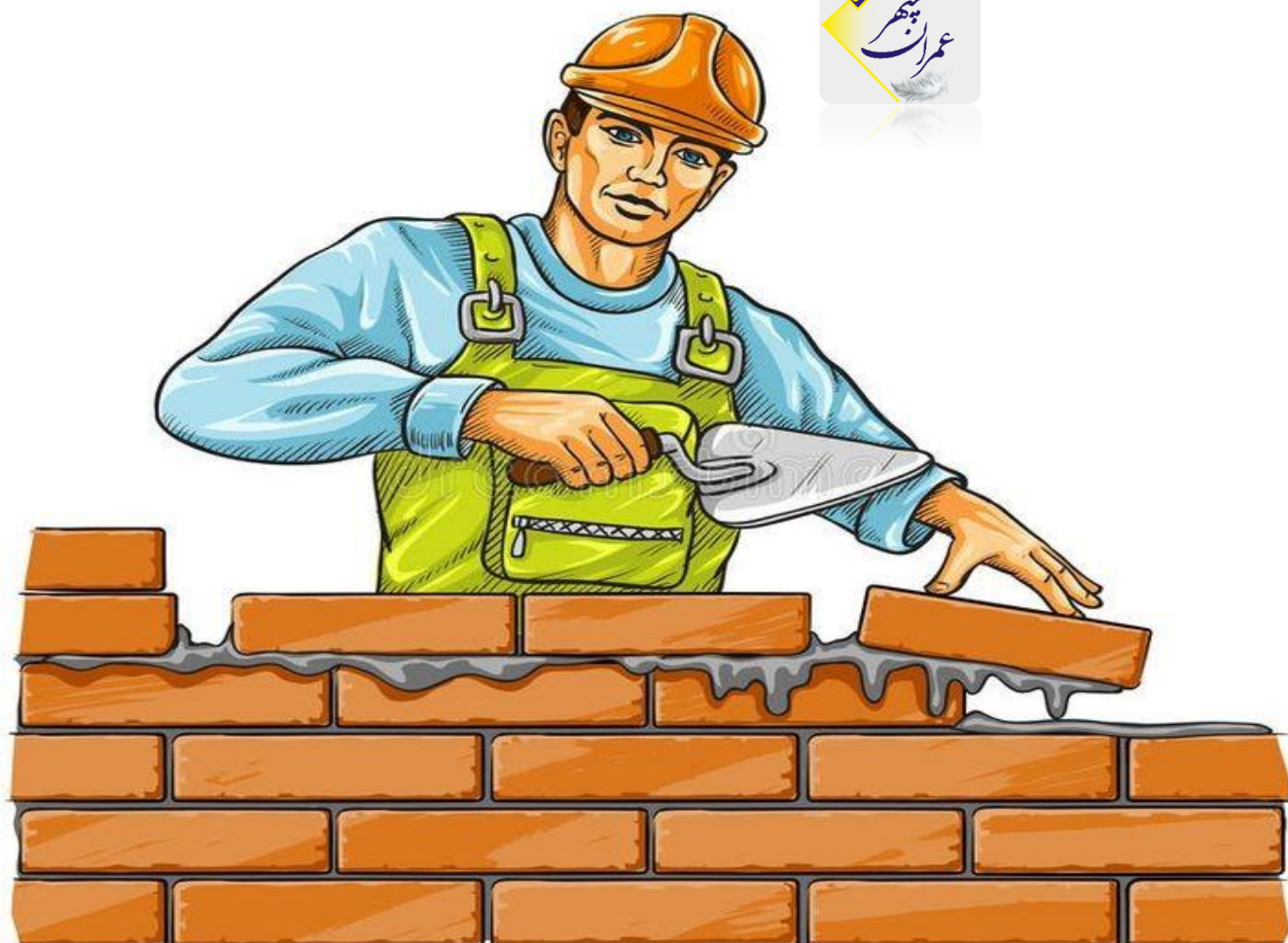


سپهر عمران تولید کننده نسل جدید ملات های خشک آماده
چسب های کاشی و مایعات ساختمان



@SHIKNAMA.SHIRAZ

محصولات سپهر عمران

روش آماده سازی تمامی محصولات پودری (چسب کاشی و سرامیک، پودر بندکشی، پودر نرمه کشی، چسب بلوک سبک، ملات های آماده و انواع مایعات ساختمانی) به غیر از گروت

ابتدا یک پیمانه آب را در داخل ظرفی ریخته و سپس حدود ۳ پیمانه از پودر چسب سرامیک را در حال هم زدن به آن اضافه نمایید پس از ۵ دقیقه یک خمیر صاف و همگن خواهید داشت ۱۵ دقیقه صبر کنید تا خواص شیمیایی چسب ظاهر شود دوباره خمیر را میکس کنید و سپس استفاده کنید.



انواع چسب های کاشی پودری

چسب های کاشی و سرامیک سپهر عمران با گرید C1 مطابق با استاندارد ۱۲۴۹۲ ساخته شده اند.

Pt150 جهت چسباندن کاشی سرامیک کف ساختمان خاکستری رنگ

Pt150 جهت چسباندن کاشی سرامیک بر روی دیواره هایی که فاقد رطوبت باشند.

Pt200 جهت چسباندن کاشی سرامیک در مکان های مرطوب

PT300 جهت چسباندن کاشی های پرسلان و اسلب

نحوه مصرف چسب پودری کاشی :

چسب آماده شده تا یک ساعت قابل مصرف است. پس از کشیدن چسب بر روی سطح کار و کاشی حداکثر تا ۲۰ دقیقه زمان دارید تا کاشی را بچسبانید و سپس حالت چسبندگی آن از دست می رود. ضریب مصرف یک کیسه چسب کاشی ۲۰ کیلوگرمی در شرایط نرمال حدود ۴ متر مربع است. سطح زیرکار عاری از گرد و غبار و روغن باشد.



پودر بندکشی : بندکشی کاشی و سرامیک و آجرنمای الیاف دار پلیمری در انواع رنگ ها، ضد شوره، ضد ترک

نحوه مصرف : در وهله اول باید زیرکار مناسب را برای اجرای بند کشی آماده کنید برای این منظور محل بندهای دیوار را با قلم بندکشی به عمق ۱۵ الی ۲۰ میلیمتر بتراشید. بعد از تراشیدن محل بندها با قلم بندکشی خرده ریزهای ملات و گرد و خاک ها را با فرچه سیمی از لا به لای بندهای دیوار پاک کنید. بندها و سطح دیوار را با آب تمیز بشویید و سپس صبر کنید تا خشک شود. بعد از اینکه محل بندهای دیوار را آماده کردید با استفاده از یک ماله کوچک بندها را با ملات کافی پر کنید. ملات کنونی را باید به خوبی لایه لای بندها بمالید تا به بندهای ملات داخلی دیوار بچسبد. ملات اضافی که به دیگر جاهای دیوار مالیده شده است را پاک کنید. عملیات بند کشی هم در حین کار هم بعد از اتمام کار قابل اجرا است. اگر در حین کار انجام دهید بندکشی شما از دوام و استحکام بیشتری برخوردار می شود. اما اگر این کار را بعد از اتمام کار انجام دهید ظاهر تمیزتر و بهتری برای شما به همراه دارد.

محصولات سپهر عمران

چسب بلوک سبک : برپایه سیمان، در دو نوع PB100 و PB150



نحوه مصرف : به میزانی که در بالا اشاره کردیم، چسب را با آب مخلوط می کنیم و با میکسر بهم بزنیید تا خمیر همگن حاصل شود. کمی صبر کنید . دوباره چسب را میکس کنید و در صورت نیاز مقداری آب به آن اضافه کنید . اکنون چسب آماده مصرف میباشد. در نظر داشته باشید ضخامت لازم جهت چسباندن ۲ الی ۳ میلیمتر می باشد چسب آماده شده را می توان تا ۳ ساعت مصرف کرد. در شرایط نرمال هر کیسه چسب بلوک میزان ۱ متر مکعب بسته به سایز بلوک را پوشش می دهد.

پودر نرمه کشی پلیمری pg200: برپایه سیمان، ضد شوره، ضد ترک



نحوه مصرف : مقدار مصرف این محصول به دلیل خلل و فرج و حفره های زیر سطح کار و بسته به نظر بنا نسبت به میزان اعمال محصول به سطح متغیر است . در حالت معمولی هر ۳ پیمانه پودر با یک پیمانه آب مخلوط شود و هر ۲۰ کیلوگرم از پودر برای مساحت ۴ تا ۶ مترمربع کافی است. نکته سطح زیر کار تمیز و فاقد آلاینده هایی نظیر گرد و غبار و چربی باشد. پودرهای نرمه کشی سپهر عمران بر روی انواع محصولات، از جمله دیوارهای برشی، پلاسترهای سنتی و بلوک هبلکس و غیره قابل اجرا می باشد. پودر نرمه کشی در رنگ های مختلف تولید می شود.

پرایمر: زیرسازی سطح زیر کار و جلوگیری از شوره زدن گچ



LP100 بر پایه استات (معمولی) برای مکانهای خشک که با رطوبت و آب در ارتباط نیستند مورد استفاده قرار میگیرد. LP200 بر پایه استایرن (ضدآب) برای مکان هایی که با رطوبت و آب در ارتباط هستند مورد استفاده قرار میگیرد.

نحوه مصرف : بسته به سطوح زیر کار متغیر است و پیشنهاد می شود میزان مصرف پرایمر گچ را با توجه به سطح زیر کار، از طریق آزمون های کارگاهی مشخص کنید اما در شرایط نرمال برای پاشیدن به روی سطوح، حدود ۵ تا ۷ متر مربع را می توان با یک لیتر پرایمر گچ پوشش داد . در صورت استفاده از پرایمر جهت کار با چسب کاشی و یا رنگ حتما از پرایمر هم نوع رنگ یا چسب استفاده کنید. سطح زیر کار پرایمر گچ باید خشک ، تمیز و فاقد آلاینده هایی نظیر گرد و غبار و چربی باشد

پرایمر ضد آب برای کار با چسب کاشی ضدآب و رنگ اکریلیک

پرایمر معمولی برای کار با چسب کاشی معمولی و رنگ معمولی

نحوه مصرف در محصولات پودری: به ازای هر ۲۰ کیلوگرم چسب یا ملات آماده یک لیتر مایع پرایمر مصرف میگردد. سطح زیر کار باید خشک ، تمیز و فاقد آلاینده هایی نظیر گرد و غبار و چربی باشد. بعد از هم زدن محصول پودری که به حالت خمیری شد پرایمر را به آن اضافه میکنیم و دوباره هم زدن را به مدت ۳ دقیقه ادامه میدهم تا یک دست شوند پرایمرها به مدت ۶ ماه پس از تولید در بسته بندی های اولیه محفوظ از هوا ، به دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید قابل نگهداری می باشد .

محصولات سپهر عمران

ملات های آماده

شامل: ملات آماده بنایی بلوک لیکا و سفال و مولتی پلاستر یازبره و ملات جایگزین رابیتس



۱- ملات آماده بنایی بلوک لیکا و سفال:

*این نوع ملات برای دیوار چینی بلوک های سیمانی ته پر (لیکا) و سفال به جای ماسه و سیمان سنتی استفاده میشود.

نحوه مصرف:

قبل از مصرف بلوک ها را زنجاب کنید. سفال ها هم چون جذب آب بالایی دارد به مقدار کافی آب بدهیم.

برای هر کیسه ۲۰ کیلو گرمی ملات ۵ الی ۶ لیتر آب مورد نیاز هست. ملات را باید بادرل همزن چسب مخلوط شود هر کیسه ملات ۵ متر مربع را پوشش میدهد. برای دیوار چینی رگه اول دیوار را با ملات سنتی یک رگه و تراز کنیم و پس از آن دیوار چینی را با ملات آماده شروع میکنیم. ملات برای بلوک لیکا دو سمت (لبه های بلوک) بلوک زده میشود چون بلوک ها تو خالی هستن نیاز به پهن کردن ملات نیست که بند های بلوک بعدی روی ملات می آید. سفال ها هم به همین صورت ریخته میشود و یا پهن میکنیم و با ماله شانه ای کشیده میشود. روش های مختلفی برای ریختن ملات روی سفال وجود دارد.

۲- ملات مولتی پلاستر

*این نوع ملات جایگزین مناسبی برای حذف پلاستر سنتی نرمه کشی سنتی و یا ایزوگام و رنگ میباشد و مقاومت بالای نسبت بقیه مصالح سنتی دارد. مزایا: نیروی کار کمتر. حذف پلاستر سنتی. حذف نرمه کشی. حذف ایزوگام و رنگ. حمل آسان در طبقات. ضد ترک ضد فرسایش ضد شوره. سرعت اجرای بالا. پرتی بسیار کمتر. طول عمر بالا و اقتصادی

نحوه مصرف:

برای هر کیسه ۲۰ کیلو گرمی ملات ۵ الی ۶ لیتر آب مورد نیاز هست. ملات را باید بادرل همزن چسب مخلوط شود. هر کیسه ملات بستگی به سطح زیر کار اگر دیواره های بلوکی سنگین و بلوک لیکا و آجر باشد ۲/۵ متر مربع را پوشش میدهد تا ۲/۵ سانت ضخامت. مولتی پلاستر فقط با ماله زده میشود و در آخر کاه و چوب بر روی آن کشیده میشود.

۳- ملات جایگزین رابیتس

*یکی دیگر از محصولات نوین کارخانه سپهر عمران ملات جایگزین رابیتس میباشد. که به صورت پودری میباشد که به جای رابیتس و گچ گچتون روی دیوار برشی ها ستون ها و بلوک های هبلکس زده می شود.

نحوه مصرف:

برای هر کیسه ۲۰ کیلو گرمی ملات ۵ الی ۶ لیتر آب مورد نیاز هست. ملات را باید بادرل همزن چسب مخلوط شود. و به حالت خمیری شکل به ما میدهد. قبل از کار سطح دیوار را آب بگیرید. این ملات به ضخامت ۱ الی ۲ میل با ماله زده میشود.

محصولات سپهر عمران

پودر عایق رطوبتی دو جزئی: برپایه سیمان و رزین

جزواول: پودر عایق رطوبتی pt200 جزودوم: پرایمر Lp200



نحوه مصرف: برای هر کیسه ۲۰ کیلوگرمی پودر عایق رطوبتی، میزان ۱ لیتر از پرایمر Lp200 استفاده میشود. اول ۴ لیتر آب را درون سطل ریخته و سپس پودر را همزمان با هم زدن به آب اضافه میکنیم. ملات به دست آمده یک حالت خمیری مانند باید بشود بعد از آن مایع پرایمر را به آن اضافه میکنیم و دوباره ۳ دقیقه هم میزنیم تا یک دست شوند. یک لایه نازک از خمیر را به قطر ۳ میلیمتر با ماله کشی روی سطح کار کشیده و تا انتها ادامه میدهیم. مجدد لایه بعدی را ۲ میلی متر بر روی سطح میکشیم. و بعد از آن به آرامی سطح را یک دست میکنیم با کاه چوب به آرامی روی آن کشیده تا سطح صاف و یک دستی را داشته باشیم. بعد از خشک شدن باید ۳ مرحله به ملات آب بدهیم.

* سطح زیر کار باید عاری از گرد و غبار و روغن بوده و تمیز باشد.

ژل میکروسیلیس : فاقد کلر و سولفات



نحوه مصرف: افزودنی به صورت مستقیم روی سیمان خشک ریخته نشود. قبل از استفاده در متراژ بالا، در محیط کارگاهی تست انجام شود. بهترین میزان مصرف در شرایط کارگاهی با انجام آزمایشات مشخص می شود که محدوده پیشنهادی ۳ الی ۸ درصد وزن سیمان و دز منطبق ۶ درصد وزن سیمان می باشد. که این میزان مصرف در طرح اختلات آب می بایست محاسبه و از مقدار آب مصرفی کسر گردد.

ضد یخ : بدون یون کلراید مناسب، برای انواع بتن های مسلح و غیر مسلح



در دو نوع ضد یخ های سپهر در دو نوع LF100 و LF200 تولید می شوند. LF100 با قیمت مناسب برای مناطق سرد استفاده می شود و LF200 با قدرت بالاتر و قیمت بالاتر برای مناطق خیلی سرد استفاده می شود.

نحوه مصرف: اگر دمای متوسط هوا در شبانه روز کمتر از ۵ درجه سانتی گراد باشد و یا دمای هوا برای بیشتر از نصف روز از ۱۰ درجه سانتی گراد زیادتر نباشد، استفاده از ضد یخ در بتن ریزی الزامی می شود.

بهتر است ضد یخ هنگام اختلاط به بتن اضافه شود اما به دلیل خاصیت زودگیر کنندگی ضد یخ ها پیشنهاد می شود در آخرین لحظه ضد یخ را به بتن اضافه کرده و میکس کنید. ضد یخ بتن بسته به پایه آن، غلظت و دمای محیط متفاوت است. ولی به طور کلی این میزان بسته به دمای محیط بین ۱ تا ۵ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.

محصولات سپهر عمران

روان کننده های بتن : شامل روان کننده بتن، فوق روان کننده، و

ابر روان کننده بتن



جهت بالا بردن اسلامپ بتن و افزایش چسبندگی، روان شدن بتن همراه با کاهش میزان آب استفاده می شود. **نحوه مصرف:** طبق استاندارد ۲-۲۹۳۰، حداکثر تا ۵ درصد وزن سیمان می توان استفاده کرد. دز مصرف آنها با توجه به نوع ریزدانه و رطوبت ریزدانه ها متغیر می باشد و معمولاً دز مصرف در کارگاه مشخص می گردد. ولی در شرایط نرمال دز پیشنهادی که برای روان کننده ها، فوق روان کننده ها و ابر روان کننده ها می توان استفاده کرد، میزان ۰/۱ تا ۱/۱ وزن سیمان می باشد. که دز منطبق روان کننده ها ۱/۱، دز منطبق فوق روان کننده ۰/۷ می باشد که در شرایط مختلف از ۰/۴ تا ۰/۷ متفاوت است، دز منطبق ابر روان کننده ها ۰/۴ می باشد که از ۰/۲ تا ۰/۴ در شرایط مختلف متفاوت است.

گروت : بر پایه سیمان

جهت ترمیم بتن، بتن ریزی زیر صفحات، کاشت میلگرد، مکان هایی که قطر نفوذ ملات کم می باشد و احتیاج به روان بودن ملات است، مورد استفاده قرار می گیرد. اصولاً در قسمت هایی از ساختمان که نیاز به مقاومت بالا و ترمیم ترک ها با عمق زیاد باشد، مورد استفاده قرار می گیرد.



روش مصرف: یک پیمانه آب را با ۳ پیمانه پودر گروت را با هم مخلوط می کنیم. که به حالت دوغاب

و یا خمیری مانند استفاده میشود.

سپهر عمران تولید کننده نسل جدید ملات های خشک آماده
چسب های کاشی و مایعات ساختمان



NOZEK

building materials