



۱۴۰۱/۰۳

محصولات بودری کی پلاس



## بتونه نقاشی (Painting Putty)

اندود گچی لایه نازک، اندود پرداخت

### کاربرد و اجرا

- برای ایجاد سطح صاف، صیقلی و یکدست به عنوان زیرسازی قبل از نقاشی و یا کاغذدیواری.  
- قابل اجرا بصورت ۲ یا ۳ لایه بر روی بلوک پیش ساخته گچی و دیوارهایی که پوشش نهایی آنها گچ می باشد. (گچکاری روش سنتی)

### تاریخ مصرف

- ۶ ماه پس از تولید و ۷ روز پس از بازکردن کیسه

### کیفیت

- این محصول دارای علامت کاربرد استاندارد ملی به شماره ۱۲۰۱۵/۱ می باشد و همچنین مطابق با استاندارد بین المللی EN 13279-1 تولید، ارزیابی و به بازار عرضه می گردد.

### توضیحات محصول

- بتونه نقاشی، مناسب جهت اجرای بتونه کاری و آماده سازی سطوح گچی (جایگزین مخلوط رنگ و مل) برای اجرای انواع رنگ های روغنی، پلاستیک، و اکریلیک و کاغذ دیواری می باشد.

### اطلاعات بسته بندی

- کیسه ۵ کیلوگرمی  
- کیسه ۲۰ کیلوگرمی

### شرایط انبارداری

- کیسه ها در محل خشک، روی پالت و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود



### جزئیات محصول

- دسته‌بندی بر اساس استاندارد ملی شماره ۱۲۰۱۵/۱؛ C6 و براساس استاندارد بین‌المللی EN 13279-1؛ C6/20/2
- دارای pH خنثی وعدم ایجاد حساسیت‌های پوستی
- پوشش‌دهی مناسب سطح
- پرداخت‌پذیری بالا
- چسبندگی بسیار بالا
- دانه‌بندی نرم و مناسب که مانع از خش انداختن سطح شود.
- زمان کارکرد مناسب
- استحکام و مقاومت بالا

### دستورالعمل اجرا

بالا (گچ، آب، محیط)، سطح زیرکار بسیار جاذب و برگرداندن باقیمانده گچ سفت شده روی وسایل کار به داخل ملات سبب کاهش گیرش می‌شود.  
- سطح زیرکار اگر بسیار جاذب باشد سبب کوتاه شدن زمان گیرش می‌شود.

#### ■ قوانین سلامتی و ایمنی

- در صورت تماس با پوست با آب شستشو دهید.
- در صورت تماس با چشم، آنها را با آب شستشو داده و در صورت ضرورت به پزشک 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.

و یا با ابزار مناسب دیگر عمل مخلوط کردن را انجام دهید تا یک ملات یکدست و عاری از کلوخه مهیا گردد.  
- ملات آماده را با یک ماله ولیسه پرداخت روی سطح کار اجرا نمایید.

#### ■ عوامل موثر در استحکام

- از عواملی که بر روی استحکام اثر می‌گذارد نسبت آب و پودر می‌باشد، هرچه ملات رقیق‌تر گردد استحکام ملات کمتر خواهد بود.
- مواجهه با دمای بالا در مدت زمان طولانی، باعث کاهش استحکام بتونه نقاشی می‌گردد.
- قرار گرفتن در مسیر جریان باد سبب تبخیر آب سطحی شده و لذا فرایند لازم برای ایجاد استحکام به حد مطلوب صورت نمی‌گیرد، بنابراین استحکام کاهش می‌یابد و باعث ترک بر روی سطح می‌شود.
- ضخامت بتونه کار شده نیز اگر بیشتر و یا کم‌تر از مقادیر مجاز باشد بر روی استحکام اثر خواهد گذاشت.
- سطح زیرکار اگر بسیار جاذب باشد بروی خواص مکانیکی از جمله چسبندگی و استحکام اثر می‌گذارد.

#### ■ عوامل موثر در گیرش

- نسبت آب به گچ بالا و نیز انباشت طولانی مدت محصول سبب افزایش گیرش شده که بر روی مقاومت‌های فیزیکی بتونه نیز اثر می‌گذارد.
- وجود ناخالصی و املاح در آب، دمای

#### ■ آماده‌سازی سطح

- سطح کار بایستی قبل از اجرا از هرگونه آلودگی، گرد و غبار تمیز گردد.
- ابزار کار و ظروف برای مخلوط کردن باید کاملاً تمیز باشد.
- سطح کار قبل از اجرا نباید خیلی خشک و یا خیلی مرطوب باشد.
- پس از بستن و گیرش گچ نمی‌توان با اضافه کردن آب وهم‌زدن مجدد، آن را برای استفاده مجدد آماده نمود.
- هنگام کار نباید ملات مانده روی ابزارکار را به ملات داخل ظرف برگرداند زیرا باعث کوتاه شدن زمان گیرش ملات داخل ظرف می‌شود.
- این محصول را نباید با سایر مواد که سبب ایجاد تغییرات در خصوصیات شیمیایی و فیزیکی آن می‌شود ترکیب نمود.
- بر روی دیوارهایی که بوسیله گچ پوشش نهایی شده، گچکاری سنتی بایستی قبل از اجرا از پرایمر کی‌پلاس به صورت یک لایه بسیار نازک استفاده گردد.

#### ■ اجرای محصول

- ابتدا یک ظرف تمیز را با مقدار کافی آب پر کرده و پودر بتونه نقاشی را به آرامی و بصورت پاششی داخل آب بریزید (به ازای هر ۵ کیلوگرم پودر ۳-۳/۵ لیتر آب نیاز است).
- به مدت ۲-۳ دقیقه صبر کنید تا پودر بتونه نقاشی تمامی آب روی سطح را جذب نموده و به حالت خمیری درآید.
- سپس با یک همزن برقی با دور ملایم



## بتونه نقاشی (Painting Putty)

اندود گچی لایه نازک، اندود پرداخت

جدول اطلاعات فنی		
واکنش در برابر آتش	A1 (در آتش سوزی شرکت نمی کند)	استاندارد ملی شماره ۸۲۹۹
مقاومت خمشی	$\geq 1/0 \text{ N/mm}^2$	استاندارد ملی ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	$\geq 2/5 \text{ N/mm}^2$	استاندارد ملی ۱۲۰۱۵/۱
زمان کارپذیری	۲۴۰ دقیقه (تقریبی)	
دمای مناسب اجرا	حداقل $2^{\circ}\text{C}$ , حداکثر $40^{\circ}\text{C}$	
میزان مصرف	$1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	
- داده های 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، آزمایش ها و شرایط موجود در زمان چاپ آن تهیه شده است. خط مشی کی پلاس همواره تلاش در جهت تحقیق و توسعه و رشد کیفی محصولات بوده و در این راستا، این شرکت این حق را برای خود محفوظ می دارد 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 نسخه های پیش از آن امکان پذیر نمی باشد و تعهد این شرکت محدود به استفاده صحیح از محصول در شرایط مناسب می باشد. 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 می باشد.

همه حقوق برای مجموعه کی پلاس محفوظ است. آخرین نسخه داده های فنی همواره در وبسایت کی پلاس قرار دارد و اصلاح، تجدید چاپ و فتوکپی نیاز به اجازه و تایید این شرکت دارد.

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

تلفن: ۸۸۲۰۷۹۲۹  
فکس: ۸۸۲۰۸۷۱۸

[www.kplus.ir](http://www.kplus.ir)  
[technical@kplus.ir](mailto:technical@kplus.ir)