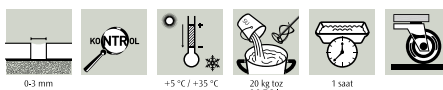




CERMIJOINT 0-3 FLEX

ملات قابل انعطاف



- مقاوم نسبت به یخ زدگی، رطوبت و شوک های حرارتی
- مقاوم نسبت به UV و شرایط آب و هوای فضاها بیرونی
- مناسب برای ملات ریزی کاشی شیشه ای و استفاده روی موزائیک
- مناسب برای نصب کاشی روی کف های دارای سیستم حرارت از کف و زیرلایه های کم منفذ مانند کاشی های سرامیکی از قبل نصب شده
- افزایش آب گریزی و راحت تمیز شدن. ایده آل برای استخرها، تراس ها، و فضاها ی خیس

معرفی

- ملات دانه ریز خمیری با پایه سیمان، انعطاف پذیری و آب گریزی تقویت شده، برای بندهای 3mm کاشی های سرامیکی، کاشی های پورسلین، کاشی ها و موزائیک های شیشه ای، سنگهای طبیعی، تراورتن، مرمر، تراکوتا. با حداقل مقدار جمع شدگی که آن را غیرقابل ترک خوردن می کند. کاملاً رنگی و سهولت و سرعت در ملات ریزی. به علت ترکیب دانه ریزش مانع خراشیده شدن سطح کاشی می شود.

مکان مورد استفاده

- مناسب برای نصب های عمودی و افقی در فضاها ی داخلی و بیرونی. به دلیل افزایش آب گریزی ایده آل برای استخرها، تراس ها، و فضاها ی خیس. به خصوص مناسب برای نصب کاشی روی کف های دارای سیستم حرارت از کف و کف های وسیع با قابلیت انعطاف پذیری بالا. به خصوص مناسب برای نصب کاشی گرانیت، کاشی اصلاح شده، و کاشی شیشه ای.

مشخصات

محتویات: سیمان با کیفیت، افزودنی هایی برای افزایش انعطاف پذیری و آب گریزی، مواد پرکننده ریزدانه
 نوع: پودری
 رنگ: رنگ های داخل فهرست
 چگالی: 1/4 گرم بر سانتیمتر مکعب

ویژگیهای کاربردی

نسبت ترکیب: 6/8 تا 7/2 لیتر آب / 20 کیلوگرم پودر
 مدت زمان مصرف در ظرف سر باز: 1 ساعت
 دمای مورد نیاز به هنگام کار: 5 تا 35 درجه سانتیگراد
 پهنای بند: 0-3 mm
 زمان ملات ریزی: طبق دستورالعمل بر گه مشخصات فنی چسب
 زمان چسبیدن: حداقل 24 ساعت (برای ترافیک رفت و آمدی سبک)
 زمان چسبیدن نهایی: 28 روز (23 درجه سانتیگراد، 50٪ رطوبت نسبی)

عملکرد فنی

جذب آب (بعد از 30 دقیقه): $< 2 \text{ gr}$
 جذب آب (بعد از 240 دقیقه): $\text{gr} < 5$
 مقاومت نسبت به رطوبت: عالی
 مقاومت نسبت به مواد قلیایی: عالی
 مقاومت نسبت به مواد اسیدی: خوب (برای اسید های $\text{Ph} > 3$)
 مقاوم نسبت به دما: 30 تا +70 درجه سانتیگراد
 قدرت خمیدگی: $\geq 3.5 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$
 قدرت خمیدگی (چرخه انجماد ذوب): $\geq 3.5 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$
 قدرت فشردگی: $\geq 15 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$
 قدرت فشردگی (چرخه انجماد ذوب): $\geq 15 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$
 قدرت خراشیدگی: $\text{mm}^3 < 1000$
 جمع شدگی: $\text{mm/m} < 2$

استاندارد مرجع

EN 13888/ CG2 class

آماده سازی سطح

- ملات ریزی را باید بعد از زدن و خشک شدن چسب انجام داد. رنگ ملات ممکن است باعث رنگی شدن محتوای سیمانی چسب و رنگ آن بشود.
- بندها و زیر لایه باید برای یک چسبندگی مناسب، حتماً تمیز باشد. سطوح باید تمیز و عاری از گرد و خاک، آلودگی، چربی یا هر نوع مانع دیگری برای چسبندگی باشد.
- سطوحی که در معرض نور مستقیم خورشید هستند و دمای سطح آنها بالای 35°C است باید با مرطوب کردن خشک شوند. در غیر اینصورت جمع شدگی زودهنگام باعث ایجاد ترکهای ناشی از تبخیر سریع آب ترکیب خواهد شد.

ترکیب کردن

- 6/8 تا 7/2 لیتر آب تمیز (34 تا 36 درصد) را به تدریج، به 20 کیلوگرم پودر اضافه کرده و به هم بزنید تا صاف و یکدست شود. توصیه می شود برای ترکیب بهتر، از دور کند یک دریل برقی برای هم زدن استفاده شود.
- این خمیر باید به حدی رقیق باشد که از ماله، نریزد.
- خمیر باید پیش از استفاده، 5 دقیقه استراحت داده شود و هنگام استفاده دوباره هم زده شود.
- برای مایع تر کردن یا بیشتر کردن عمر خمیر در ظرف سر باز (زمان استفاده) آب بیشتر اضافه نکنید.

شرایط استفاده

- این ملات باید در دمای محیطی بین $+5$ تا $+35$ درجه سانتیگراد استفاده شود.
- دمای سطح مورد استفاده باید بالای $+5$ درجه سانتیگراد باشد و احتمال خطر یخ زدگی وجود نداشته باشد.
- استفاده روی سطوح بسیار گرم و در هوای آفتابی یا هنگام وزش باد توصیه نمی شود.

کاربرد

- بندها را باید با یک ماله مناسب کاملاً با ملات پر کرد به طوریکه هیچ جای خالی باقی نماند. در یک زمان روی قسمت کوچکی کار کنید. ملات اضافی را بلافاصله با ماله پلاستیکی و به صورت زاویه دار (45 درجه) پیش از خشک شدن از روی کاشی پاک کنید. اگر اینکار به موازات کاشی ها انجام شود ممکن است ملات داخل بندها هم به علت تغییر شکل سطح ملات پاک شود. همیشه ملات ریزی را در جهت خود کاشی ها انجام دهید.
- زمان پاک کردن ملات اضافی از روی سطح کاشی زمانی است که ملات شروع به خشک شدن می کند. در شرایط معمولی، 10 تا 15 دقیقه است اما با توجه به شرایط محیط (دما، رطوبت، و ...) متغیر است. زمان دقیق را می توان با دست زدن به ملات تعیین کرد. وقتی ملات خیلی کم به دست بچسبد، به این معناست که در حال خشک شدن است و مرحله تمیزکاری باید بلافاصله شروع شود.
- تمیز کردن و آبکشی باید با یک اسفنج خیس انجام شود. از آب تمیز غیر گچی برای خیس کردن پد و اسفنج استفاده شود. اسفنج را به صورت زاویه دار (45°) یا دورانی حرکت دهید تا تغییر شکل ایجاد نشود. اینکار را ادامه دهید تا ملاتهای اضافی کاملاً پاک شوند. استفاده بیش از حد از آب برای تمیز کردن باعث می شود تا ملات ضعیف شود و حفره ها و دانه هایی روی سطح ملات به وجود بیاید، رنگ آن تغییر کند و تیره تر از آنچه که هست به نظر بیاید.
- تمیز کردن نهایی اضافه های ملات را هنگام خشک شدن (یک روز بعد از خشک شدن) انجام دهید. کاشی ها را باید بعد از تمیز کردن، بصورت دورانی پاک کرد و صیقل داد.
- در صورتیکه لکه یا ملات اضافی باقی ماند، 10 روز صبر کنید و بعد کاشی را با شوینده کاشی CERMINET آغشته کنید تا این بقایا شل شده و از روی کاشی پاک شوند.



سایز کاشی	ضخامت (mm)	پهنای بند (mm)	*پوشش (kg/m ²)
10x10 cm	6	3	0.550
20x20 cm	8	3	0.310
25x33 cm	7	3	0.250
30x30 cm	8	3	0.210

*مقدار مصرف نمونه

بسته بندی

- کیسه های کرافت 20 کیلوگرمی (60 کیسه / 1200kg روی هر پالت)
- کیسه های کرافت 10 کیلوگرمی (100 کیسه / 1000kg روی هر پالت)
- کیسه های پلی اتیلنی 5 کیلوگرمی (36 جعبه 20 کیلوگرمی / 720kg روی هر پالت)

انبارداری و زمان ماندگاری

- برای انبار کردن کیسه های باز نشده در هوای خشک و خنک بالای 5 درجه سانتیگراد، زمان ماندگاری 12 ماه از تاریخ تولید است. تاریخ تولید و عدد شارژ روی بسته بندی درج شده است.
- محصولات را نباید در انبارهای مرطوب یا غرقاب شده نگهداری کرد. حداکثر 10 کیسه را می توان برای انبار کردن روی هم قرار داد.
- در صورت عدم استفاده از کیسه های باز شده، باید در آنها ر محکم بست تا در مجاورت هوا قرار نگیرد.

بهداشت و ایمنی

- خارش چشم و پوست در اثر تماس با سیمان. در صورت تماس با چشم سریع با آب فراوان شسته و از امداد پزشکی کمک گرفته شود. بعد از تماس با پوست، سریع با مقدار زیادی آب و صابون شستشو داده شود.
- از لباس، دستکش و محافظ چشم/ صورت مناسب استفاده شود.
- محصول نباید استنشاق شود. در صورت لزوم می توان از ماسک گرد و خاک استفاده کرد.
- محصول باید دور از دسترس اطفال نگه داشته شود.

احتیاطات قبلی

• در صورت مشاهده هرگونه ذره گرد، کلوخی یا سخت در یک کیسه تازه باز شده، از آن محصول استفاده نکنید.

• بیشتر از آنچه که روی بسته بندی محصول یا دفترچه اطلاعات فنی آن درج شده، آب اضافه نکنید. چون باعث می شود تا ملات ضعیف شود و حفره ها و دانه هایی روی سطح ملات به وجود بیاید، رنگ آن تغییر کند و تیره تر از آنچه که هست به نظر بیاید.

• پیش از اینکه سطح را به ملات آغشته کنید، آن را روی یک نمونه از کاشی موردنظر امتحان کنید تا ببینید که ملات ممکن است چه تأثیراتی روی کاشی داشته باشد. توصیه می شود برای عملکرد مطلوب از یک عایق مناسب استفاده شود.

• اتصالات انبساطی امکان جابجایی های جزئی در اثر تغییرات دما، رطوبت و بارهای مکانیکی و حرارتی را روی سطح و زیر لایه فراهم می کند. اتصالات انبساطی باید در قسمت اتصال کاشی با سایر مصالح در امتداد گوشه های داخلی، اتصالات موجود و در جاهایی که نوع مصالح زمینه متفاوت است، تهیه شوند. همانطور که در بالا گفته شد، اتصالات انبساطی فشارهای وارد شده بین مصالح متفاوت را با ظرفیت های مختلفی جذب می کنند و در نتیجه مانع تغییر شکل کف یا پوشش میشوند. اتصالات انبساطی را باید با پروفیل ها یا ماستیک های مناسب، عایق کرد. ملات های سیمانی برای اتصالات انبساطی مناسب نیستند. اتصالات انبساطی باید متناسب با سیستم های انتقال حرارت و عایق بندی، کف های در معرض بار ترافیکی و عبور و مرور زیاد، پهنای فضای موردنظر، در قسمت اتصال کاشی با سایر مصالح در امتداد گوشه های داخلی، اتصالات موجود و در جاهایی که نوع مصالح زمینه متفاوت است، تهیه شوند. فضاها را دارای کاشی های سایز بزرگ را باید قسمت بندی کرد (هر 4 قسمت در 8 متر با توجه به سایز و نوع کاشی). اتصالات انبساطی را باید با پروفیل ها یا ماستیک های مناسب، عایق کرد. ملات ها برای اتصالات انبساطی مناسب نیستند.

• نواحی ملات ریزی شده باید حداقل تا 24 ساعت از نور مستقیم خورشید، یخ زدگی و بارندگی محافظت شود.

• ملات های سیمانی آب گریزی را افزایش می دهند اما کاملاً غیرقابل نفوذ نیستند. پیش از کاشی کاری محل های خیس (حمام و...) ابتدا ضدآب کردن توصیه می شود (CERMIPROOF FF ، یا CERMIPROOF SF ، CERMICRYL).

شرایط خاص

• برای بهتر شدن عملکرد فنی چسب، توصیه می شود از CERMILATEX با نسبت 1 به 3 استفاده شود (به جای 3 واحد آب، 2 واحد آب و 1 واحد CERMILATEX با هم مخلوط شود).

پوشش

• مقدار پوشش تقریبی (kg/m²) با توجه به سایز و ضخامت کاشی و پهنای بند می تواند متفاوت باشد. فرمول ذیل یک فرمول نظری است. به مقدار پوشش محاسبه شده باید 10٪ برای هدررفت در طول استفاده اضافه کرد.

$$(A*B) * C * D * E / (A+B) = \text{پوشش ملات (kg/m}^2\text{)}$$

- A: طول کاشی (mm)
- B: عرض کاشی (mm)
- C: ضخامت کاشی (mm)
- D: پهنای بند (mm)
- E: ضریب چگالی (1/4)

توجه: در مرحله تولید، کنترل های اولیه محصول ما انجام شده است. ما ثبات کیفیت محصولانمان را تضمین می کنیم. همه توصیه ها و دستورالعمل های درج شده در برگه اطلاعات فنی به طور کلی بر اساس تجربیات ما است. لطفاً برای سطوح خاصی که در برگه اطلاعات فنی لحاظ نشده اند، با ما تماس بگیرید. حق به روزرسانی اطلاعات این برگه، بدون اعلان قبلی، در صورت ضرورت های فنی، برای شرکت ما محفوظ است. این کاتالوگ جدید به نسخه های قبلی ارجحیت دارد.