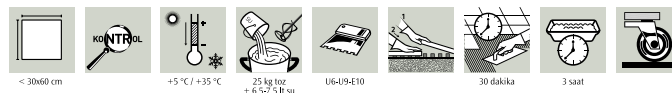




## چسب کاشی پورسلین فوق العاده قوی و قابل انعطاف



- مناسب برای نصب همه نوع کاشی پورسلین، سنگهای طبیعی و مرمر
- کاربرد عالی بدون لغزش برای کاشی کاری دیوارها
- انعطاف پذیری بالا و مقاوم نسبت به یخ زدگی، رطوبت و شوک های حرارتی
- کاربرد سریع و آسان با افزایش زمان باز
- مناسب برای نصب روی کف های حرارتی و زیر لایه های کم منفذ مانند کاشی های سرامیکی قبلی

### معرفی

- چسب کاشی انعطاف پذیر با پایه سیمان با چسبندگی تقویت شده برای نصب کاشی های کوچک تا بزرگ (تا 30x60 سانتیمتر) سرامیکی، کاشی های پورسلین، موزائیک های شیشه ای، سنگ های طبیعی، تراورتن، مرمر، تراکوتا، و صفحات دارای عایق حرارتی و آجر بر روی کف و دیوار. به خصوص برای نصب روی زیر لایه های کم منفذ عالی است. غیر لغزنده به دلیل خاصیت روان شدنی. افزایش زمان باز برای کاشی کاری آسان و سریع.

### مکان مورد استفاده

مناسب برای نصب های عمودی و افقی در فضاهای داخلی و بیرونی. ایده آل برای محیط های خیس، تراس ها و فضاهای بزرگ.

### مشخصات

محتویات: سیمان با کیفیت، افزودنی هایی برای افزایش انعطاف پذیری و تقویت چسبندگی، مواد پرکننده ضخیم و چسباننده ها  
نوع: پودری  
رنگ: خاکستری / سفید  
چگالی: 1/3 گرم بر سانتیمتر مکعب

### ویژگیهای کاربردی

نسبت ترکیب: 6/5 تا 7/5 لیتر آب / 25 کیلوگرم پودر  
زمان باز: 30 دقیقه  
مدت زمان مصرف در ظرف سر باز: 3 ساعت  
دمای مورد نیاز به هنگام کار: 5 تا 35 درجه سانتیگراد  
زمان تطبیق: 30 دقیقه  
فضای پوشش یافته زیر کاشی: حداقل 90٪  
زمان چسبیدن: حداقل 24 ساعت (برای ترافیک رفت و آمدی سبک)  
زمان ملات ریزی: حداقل 24 ساعت برای استفاده عمودی و افقی  
زمان چسبیدن نهایی: 28 روز (23 درجه سانتیگراد، 50٪ رطوبت نسبی)

### عملکرد فنی

قدرت کشش  
بعد از 28 روز:  $\geq 1.0 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$   
ماندن در معرض حرارت:  $\geq 1.0 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$   
ماندن در معرض آب:  $\geq 1.0 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$   
چرخه انجماد ذوب:  $\geq 1.0 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$   
افزایش زمان باز (30 دقیقه):  $\geq 1.0 \text{ MPa(N/mm}^2\text{)}$   
شکاف:  $\leq 0.5 \text{ mm}$   
انعطاف پذیری: عالی  
مقاوم نسبت به مواد قلیایی: خوب  
مقاوم نسبت به شوک های حرارتی: 30 تا 70 درجه سانتیگراد

### استاندارد مرجع

TS EN 12004/ C2TE class

### سطوح مورد استفاده

- مناسب برای پلاسترها و زیر لایه های بتونی. برای استفاده بر روی سطوح جایگزین، لطفاً به قسمت شرایط خاص رجوع کنید.

### آماده سازی سطح

- 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. بعد از سفت شدن صیقلی شدن سطوح و لایه سطحی (بتون و غیره) باید تمیز کاری انجام شود.
- زیر لایه باید کامل، تمیز، یکنواخت بوده و خیلی خشک یا خیس نباشد.
- زیر لایه های پر منفذ را باید پیش از نصب کاشی، با CERMIFILM آماده سازی کرد.
- سطوح غیر قابل نفوذ را باید پیش از نصب کاشی با CERMIFILM PLUS آماده سازی کرد.
- سطوحی که در معرض نور مستقیم خورشید هستند و دمای سطح آنها بالای 35°C است باید با مرطوب کردن خنک شوند.
- CERMIPLUS یک ماده هم سطح کننده نیست. عمیق ترین نقطه مورد نظر با 2 متر طول نباید از 7mm بیشتر باشد. برای انحراف بیشتر، سطح را باید با CERMIMORTAR 3-20 یا 4-30 CERMIFLOOR صاف و یکدست کرد.
- از چسب CERMISOL می توان برای کف هایی که نیاز به بستر چسب ضخیم دارند استفاده کرد.

### ترکیب کردن

- 6/5 تا 7/5 لیتر آب تمیز (26 تا 30 درصد) را به تدریج، به 25 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.

### شرایط استفاده

- این چسب 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

- برای به دست آمدن ضخامت مناسب برای بستر کار، از ماله مناسب برای چسب استفاده کنید (برای کاشی های سایز 33\*33 >، چسب را باید به پشت کاشی هم زد). برای نصب کاشی های متوسط تا بزرگ، برای سهولت کار از ماله های U9، U10 یا ماله های مخصوص سنگ مرمر توصیه می شود.
- کاشی ها باید در حین زمان باز چسب نصب شده و با یک چرخش کوچک یا لغزاندن فشار داده شوند تا کاملاً بچسبند. روی کاشی باید با یک چکش پلاستیکی به آرامی ضربه زد تا چسب کاملاً زیر آن پخش شده و به خوبی بچسبند. یکی از کاشی ها را به عنوان نمونه امتحان کنید تا مطمئن شوید چسبندگی کافی وجود دارد.
- باید با یک پارچه یا اسفنج مرطوب، چسب اضافی را پیش از خشک شدن از روی کاشی ها و اتصالات پاک کرد.
- در مورد کاشی های شفاف و رنگ روشن و سنگ های طبیعی، باید یک نمونه را امتحان کرد و احتمال لک شدن و سایه انداختن در آن مشاهده شود. در این موارد باید از چسب سفید رنگ CERMIFLEX استفاده کرد.
- ملات ریزی باید 24 ساعت بعد از زدن چسب انجام شود.



#### پوشش

- مقدار پوشش تقریبی ( $\text{kg/m}^2$ ) با توجه به سطح مورد استفاده، سایز کاشی و نوع ماله می تواند متفاوت باشد.

روش استفاده	پوشش دهی	سایز ماله
چسبندگی تکی	3 - 4 kg	U6 (6x6x6) mm
چسبندگی دوبل	5 - 6 kg	
چسبندگی تکی	6 - 8 kg	E10 (8x10x20) mm
چسبندگی دوبل	7 - 9 kg	
چسبندگی تکی	4 - 5 kg	U9 (9x9x9) mm
چسبندگی دوبل	6 - 8 kg	

#### بسته بندی

- کیسه های کرافت 25 کیلوگرمی (48 کیسه/ 1200kg 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 هر گونه ذره گرد، کلوخی یا سخت در یک کیسه تازه باز شده، از آن محصول استفاده نکنید.
- بیشتر یا کمتر از آنچه که روی بسته بندی محصول یا دفترچه اطلاعات فنی آن درج شده، آب اضافه نکنید.
- وقتی مخلوط آماده شد دیگر به آن آب اضافه نکنید.
- چسب را مستقیماً روی کاشی های سرامیکی قبلی یا تخته های سیمانی، چوبی، PVC پلاستیکی یا فلزی، بتون هوادیده، بتون پیش ریخته، سنگ گچ پلاستر شده، تخته سنگ گچی، کف های دارای حرارت از کف، و سطوح رنگ شده استفاده نکنید. لطفاً برای گرفتن راهکار با خدمات فنی مشاوره کنید.
- کاشی را روی زیر لایه یا بتون تازه نچسبانید. قبل از کاشی کاری، حداقل 6 هفته برای خشک شدن پلاستر یا بتون صبر کنید.
- روی تراس ها، مناطق خیس، و محل های مشابه باید یک شیب 3 درصدی در مسیر فاضلاب روی کف ایجاد کرد.
- زمان باز برای CERMISOL 20 دقیقه است. زمان باز برای استفاده در شرایط نامناسب (به دلیل بالا بودن دمای محیط، هوای خشک، باد شدید و نصب روی زیر لایه های پرمنفذ کوتاهتر خواهد شد. به همین دلیل باید چسبی روی سطح چسب را با لمس آن در مراحل اولیه زدن چسب امتحان کرد. اگر چسب به انگشتان نچسبد به این معناست که زمان باز منقضی شده است. در چنین مواردی، دیگر نمی توان بعد از خیس کردن سطح چسب، کار نصب را انجام داد. چسب خشک شده را باید از روی سطح پاک کرد و دوباره آن را چسب زد. زمان باز ممکن است در دماهای پایین تر، طولانی تر و یا در رطوبت شدید یا هنگام کاشی کاری روی سطوح عایق دار یا غیر قابل نفوذ، کوتاه تر باشد.
- 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 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. فضاهای 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.
- نواحی کاشی کاری شده باید حداقل تا 24 ساعت از نور مستقیم خورشید، یخ زدگی و بارندگی محافظت شود.
- هنگام کاشی کاری روی دیوارها، وزن کاشی ها در هر مترمربع نباید از 30 کیلوگرم بیشتر باشد.
- سایز  $300 \text{ cm}^2$  (15 x 20  $\text{cm}^2$ ) تا  $900 \text{ cm}^2$  (30x30  $\text{cm}^2$ ) کاشی های پورسلین در کاشی کاری نما نباید بیشتر از 4 متر باشد. برای کاشی های بزرگتر در ارتفاعات بلندتر لطفاً با پشتیبانی فنی مشاوره کنید.

#### شرایط خاص

- برای نصب روی سطوح غیر قابل نفوذ، مانند کاشی های قبلی، باید سطح را آستر زد.
- CERMIFILM PLUS به عنوان پرایمر، توصیه می شود.
- این برای کاشی کاری روی زیر لایه های سنگ گچی در فضاهای داخلی، حتی اگر با CERMIFILM آستر شده باشند نیز قابل استفاده است.
- پیش از کاشی کاری محل های خیس (حمام و...) ابتدا ضدآب کردن توصیه می شود ( CERMIPROOF SF ، CERMICRYL ، CERMIPROOF FF یا CERMIPROOF SF ) .
- 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).

توجه: در مرحله تولید، کنترل های اولیه محصول ما انجام شده است. ما ثبات کیفیت محصولاتمان 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.