Introduction to **CA** Series Products



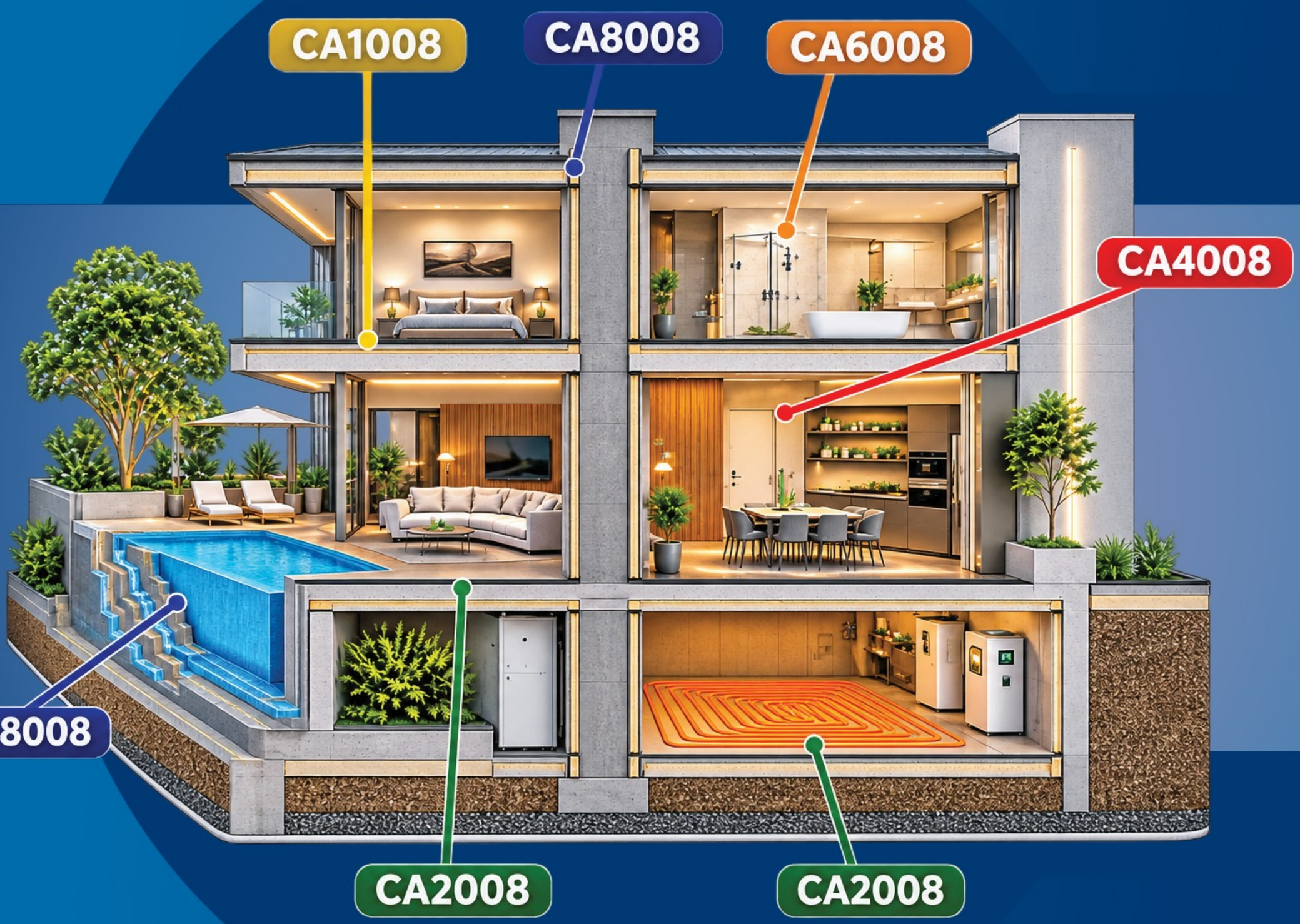
COBALT Chemical

کُبالت شیمی

معرفی محصولات سری CA

COBALT

Chemical



ABOUT US

شرکت کهن بالان تدبیر شیمی (با نام تجاری کبالت شیمی) در سال 1405 شمسی با تکیه بر بیش از سی سال تجربه ،دانش واعتبار موسسین آن در پروژه های بزرگ ملی و بین المللی صنعتی ، کارگاهی و اجرایی درزمینه رنگ های صنعتی و ساختمانی ، پوشش های اپوکسی و کاشی وسرامیک فعالیت خود را آغاز نمود.

این شرکت با بهره گیری از دانش فنی روز دنیا و ایجاد هم افزایی با بهترین و معتبرترین تولید کنندگان داخل کشور و استفاده از مواد اولیه مرغوب داخلی و یا وارداتی سعی بر آن دارد تا محصولاتی با کیفیت و دوام عالی ارائه نماید و در عین حال پیوسته در صدد رفع موانع ، مشکلات و چالشهای اجرایی است که در حین اجرا کارفرمایان ، پیمانکاران و مجریان تا کنون با آن درگیر بوده اند(بدون تغییر در سطح کیفی محصولات) می باشد.

اولین گروه از محصولات تولیدی این شرکت انواع چسب های پودری کاشی از جمله چسب های مخصوص پرسلانی ، اسلب های بزرگ و استخری است که با چسبندگی بالا و فرمولاسیون بهینه واخذ گواهینامه های معتبر داخلی و بین المللی و به دلیل کیفیت بالا ، تنوع کافی و پشتیبانی فنی عالی ، انتخابی قابل اعتماد برای مهندسان و مجریان پروژه های ساختمانی محسوب می شوند.

این شرکت در برنامه مسیر توسعه خود سبد کالایی گسترده ای را باز تعریف کرده است که شامل تولید انواع چسب های ساختمانی پودری (کاشی و سرامیک و هبلکس) چسب های اپوکسی ، پودرهای بندکشی و گروت ، افزودنی های بتون ، چسب های صنعتی ، پوشش های اپوکسی سازه های فلزی و سطوح بتنی ، رنگ های ساختمانی ، صنعتی و خودرویی ، پوششی های مرتبط با سطوح چوبی ، رزین ها ، ماستیک ها ، درزگیرها ، عایق های رطوبتی و پنل های ساختمانی و صنعتی می باشد.

گروه شیمیایی کبالت با اتکا به متخصصان و تولید کنندگان معتبر که در حوزه فعالیت خود گرد هم آورده است در واحد تحقیق و توسعه بازار خود امکان باز تعریف ، فرموله کردن و تولید محصولات جدید و درخواستی بر اساس نیاز بازار و مشتریان را فراهم نموده است

راه نمای اجرای چسب های پودری کبالت

1. آماده‌سازی سطح زیرکار

سطح باید از چربی، گردوغبار، زنگ‌زدگی، رنگ و ذرات سست پاک باشد. در صورت وجود این آلودگی‌ها، پیش از اجرا آن‌ها را برطرف کنید. گردوغبار پشت کاشی‌ها را نیز با آب پاک کنید.
زیرکار باید محکم و تراز باشد. برای رفع ناهمواری‌های جزئی فقط تا ضخامت 0/5 سانتی متر می‌توان از این چسب استفاده کرد.
برای اجرا روی بتن، باید دست‌کم 28 روز از زمان بتن‌ریزی گذشته باشد. اگر سطح زیرکار بر اثر تابش آفتاب گرم شده است، پیش از نصب کاشی آن را با آب خنک کنید.

2 . آماده‌سازی چسب

برای هر کیسه 20 کیلوگرمی، 5 تا 6 لیتر آب (پیمانه کارگاهی ، یک ظرف 4 لیتری + یک ظرف 5/1 لیتری در مجموع 5/5 لیتر آب)در ظرفی تمیز و با حجم مناسب بریزید. پودر را به‌آرامی به آب اضافه کنید و هم‌زمان حتما با همزن برقی مخلوط کنید. اختلاط را 3 تا 5 دقیقه ادامه دهید؛ سپس ملات را 2 تا 3 دقیقه رها کنید و پس از آن دوباره 2 دقیقه هم بزنید تا مخلوطی یکنواخت و همگن به‌دست آید.
در این طرح اختلاط درصد آب حدود 27 تا 30 درصد وزن چسب می باشد.
در صورت وجود دمای بالا و خشکی محیط به دلیل تبخیر شدن آب چسب ، با نظر استاد کار و به صورت چشمی می توان اندکی آب اضافه نمود تا چسب به غلظت مورد نظر برسد.
از افزودن موادی که در دستورالعمل محصول ذکر نشده‌اند خودداری کنید.
زمان کارپذیری چسب پس از اختلاط حداکثر 3 ساعت است. میزان مصرف، بسته به نوع زیرکار و ناهمواری یا اختلاف سطح، حدود 3 تا 5 کیلوگرم بر مترمربع است.

3 . نصب کاشی

چسب آماده‌شده را با ماله و یا کاردک دندانه‌دار مناسب روی سطح پخش کنید. کاشی را با فشار روی سطح قرار دهید و برای بهبود چسبندگی، هنگام فشردن آن را اندکی در جای خود حرکت دهید.
در زمان شانه کشی بهتر است چسب هم پشت کاشی و هم روی بستر مورد نظر (کف یا دیوار) کشیده شود . در این حالت به دلیل فصل مشترک یکسان چسبندگی بهتر انجام می شود.
جهت ایجاد بهترین حالت چسسبندگی ترجیحا بهتر است از دستگاه ویبراتور (لرزاننده) کاشی استفاده نمایید
تا 24 ساعت پس از اجرا از تردد روی سطح و در معرض آب قرار دادن آن خودداری کنید. برای کاشی‌های بزرگ‌تر از سایز 40 × 40 سانتی‌متر، یک لایه چسب نیز به پشت کاشی بزنید.



انتخاب صحیح چسب

برای انتخاب صحیح چسب باید به سه سوال اساسی پاسخ داد :

1 - محل اجرا کجاست؟ (کاربری فضا)

- کف داخل یا خارج ساختمان
- دیوار داخل یا خارج ساختمان
- کف با گرمایش از کف
- پارکینگ
- نمای ساختمان
- تراس و بالکن
- استخر و مخازن آب

2 - برای چه نوع مصالحی استفاده می شود؟

- کاشی با جذب آب بالا
- سرامیک معمولی
- پرسلان
- اسلب
- سنگ طبیعی یا مصنوعی

3 - شرایط ویژه بهره برداری پس از نصب چیست ؟

- شرایط فضای داخل یا خارج ساختمان پس از نصب
- میزان رطوبت دائمی محیط
- میزان تغییرات دمایی
- میزان تردد یا ترافیک حین بهره برداری
- میزان بار گذاری حین بهره برداری

CERTIFICATIONS & STANDARDS

گواهینامه ها و استاندارد ها



ایزایران

TÜV INTER CERT SAAR

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

ISO 9001:2015

COBALT
Chemical

جدول مقایسه محصولات سری CA

کاربرد	CA 1008 C1	CA 2008 C1TES1	CA 4008 C2	CA 6008 C2TE	CA 8008 C2TES1
کف داخلی	✓	✓	✓	✓	✓
دیوار داخلی	!	!	✓	✓	✓
پرسلان	✗	✓	✓	✓	✓
گرمایش از کف	✗	✓	✗	✗	✓
نمای ساختمان	✗	✗	✗	!	✓
استخر	✗	✗	✗	✗	✓
فضای خارجی	✗	!	!	!	✓

✓ پیشنهاد اصلی
! استفاده مشروط
✗ توصیه نمی شود



چرا کبالت؟

- **سبد کامل محصولات : از نصب کاشی های معمولی تا اسلب های بزرگ ، از فضای داخلی تا استخر و نما برای هر کاربرد یک راهکار مطمئن در سری محصولات CA**

- **کیفیتی که همیشه تکرار می شود : تولید یکنواخت و همگن محصولات مبتنی بر کنترل کیفیت مستمر در تمام فرایندها و مراحل تولید از انتخاب مواد اولیه تا بسته بندی نهایی**

- **دانش فنی در کنار تولید : همکاری فنی مستمر با بهترین تولید کنندگان دنیا ، توسعه مستمر فرمولاسیون و ارائه راهکارهای تخصصی متناسب با نیاز هر پروژه**

- **تجربه ای که بهایش پرداخت شده است : بیش از 30 سال حضور مستمر در صنعت ساختمان ایران و افتخار اجرای موفق در صدها پروژه در سراسر کشور**

- **اعتمادی که ساخته شده است : مورد اعتماد امروز کارفرمایان ، مشاوران و پیمانکاران در پروژه های ملی ، تجاری و صنعتی**

- **پشتیبانی که در کنار شما می ماند : مشاوره و پشتیبانی فنی قبل از اجرا ، حین اجرا و پس از اجرا توسط تیم متخصص فنی و مهندسی**

CA1008

Ceramic Tile Adhesive Powder

چسب کاشی و سرامیک | پودری پایه سیمانی نرمال



معرفی محصول :

CA1008 چسب کاشی و سرامیک پودری پایه‌سیمانی معمولی است که از سیمان و مواد معدنی ساخته شده و با افزودن مواد شیمیایی آلی و رزین‌های پلیمری، خواص چسبندگی آن تقویت شده است. این محصول به‌صورت تک‌جزئی عرضه می‌شود. راهکار تخصصی نصب کاشی و سرامیک با جذب آب بالا ، همزمان با کارآیی و بهره وری اقتصادی بالاتر.

موارد استفاده :

این محصول برای نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ و موزائیک روی سطوح مختلف، از جمله سطوح صاف، لعاب‌دار و بتنی به صورت افقی (کف) ، در فضاهای داخلی ساختمان در پروژه های مسکونی و عمومی به‌کار می‌رود و همچنین مناسب برای کاشی های معمولی با جذب آب بالاتر می باشد . نصب کاشی و سرامیک با جذب آب بالا همزمان با کارآیی و بهره وری اقتصادی بالاتر.

ویژگی‌های محصول :

- دارای استاندارد C1 (چسب پایه سیمانی معمولی)
- قدرت چسبندگی خوب در سطوح مختلف
- اختلاط آسان و سریع
- اجرای آسان و سریع و ماله‌کشی راحت
- زمان کارپذیری مناسب پس از اختلاط

مشخصات فنی چسب CA 1008

الزامات استاندارد ◀ INSO 12492 DIN EN 12004

اطلاعات کلی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	سفید
دانسیته پودر	0/2 ± 1/2 گرم بر سانتی‌متر مکعب

اطلاعات اجرایی

نسبت اختلاط	25 تا 30 میلی‌لیتر آب به‌ازای هر 100 گرم پودر؛ معادل 5 تا 6 لیـتر آب برای 20 کیلوگـرم چسـب
زمان کارپذیری پس از اختلاط (Pot Life)	کمتر از 3 ساعت؛ در دستورالعمل اجرا حداکثر 3 ساعت ذکر شده است
زمان باز (Open Time)	پس از 20 دقیقه: حداقل 0/5 نیوتن بر میلی‌متر مربع
زمان بندکشی کف	پس از 24 ساعت
میزان مصرف	حدود 3 تا 5 کیلوگرم بر مترمربع
دمای محیط هنگام اجرا	از 5 + تا 40 + درجه سانتی‌گراد
محدوده دمای بهره‌برداری پس از نصب	از 15 - تا 70 + درجه سانتی‌گراد
حداقل زمان لازم برای تردد	24 ساعت پس از اجرا

مشخصات فنی

ویژگی ها مطابق با استاندارد	INSO 12492
مقاومت چسبندگی کششی اولیه	≥0/5 N/mm²
مقاومت چسبندگی کششی پس از غوطه‌وری در آب	≥0/5 N/mm²
مقاومت چسبندگی کششی پس از قرارگیری در معرض حرارت	≥0/5 N/mm²
مقاومت چسبندگی کششی پس از چرخه یخ‌زدگی	≥0/5 N/mm²
مقاومت چسبندگی کششی پس از 20 دقیقه زمان باز	≥0/5 N/mm²

CA2008

Ceramic Tile Adhesive Powder

چسب کاشی و سرامیک

پودری پایه سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته
زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل



معرفی محصول :

CA2008 نسخه پیشرفته تری از C1 است ، انتخابی منعطف برای کف ، دیوار و پروژه های نیاز مند انعطاف پذیری بیشتر، به صورت پودری و بر پایه سیمان و مواد معدنی است که خواص چسبندگی آن با افزودن مواد شیمیایی آلی و رزین‌های پلیمری تقویت شده و به صورت تک جزئی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

این چسب مناسب کار در همه شرایط آب و هوایی (بسیار گرم وسرد) می باشد و برای نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ و موزائیک بر روی کلیه سطوح شامل سطوح صاف، لعابدار و سطوح بتنی به صورت عمودی و افقی (کف و دیوار) داخلی ، انواع کاشی های پرسلان بر روی کف های فضای داخلی و سیستم های گرمایش از کف ، پارکینگ های مسکونی و سطوحی که تحت تنش های حرارتی قرار دارند توصیه می گردد.

ویژگی‌های محصول :

- دارای استاندارد C1 TES1 (چسب پایه سیمانی انعطاف‌پذیر با زمان باز گسترش یافته و لغزش کاهش یافته)
- قدرت چسبندگی عالی در سطوح مختلف
- اختلاط آسان و سریع
- لغزش پایین
- سهولت و سرعت اجرای بالا
- انعطاف‌پذیری بالا و مناسب جهت محیط‌هایی با تغییرات دمایی زیاد
- زمان باز طولانی برای قابل استفاده بودن چسب پس از اختلاط مناسب
- ماله‌کشی آسان
- دارای انعطاف پذیری اولیه (S1)مناسب برای سطوحی که کمی حرکت دارند



مشخصات فنی چسب CA 2008

الزامات استاندارد ◀ DIN EN 1308 | DIN EN 12002 | DIN EN 1346 | DIN EN 12004 | INSO 12492

اطلاعات کلی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	سفید
دانسیته پودر (gr/cm^3)	1.2±0.2

اطلاعات اجرایی

نسبت اختلاط	25 تا 30 میلی‌لیتر آب در هر 100 گرم پودر (5 تا 6 لیتر آب به ازای 20 کیلوگرم چسب)
زمان کارپذیری (Pot life)	کمتر از 3 ساعت
بازه دمایی محیط اجرا	از 5 + تا 40 + درجه سانتیگراد
مدت زمان قابلیت تنظیم کاشی (با توجه به شرایط آب و هوایی)	بیش از 45 دقیقه تا 80 دقیقه
Open Time (زمان باز)	پس از 30 دقیقه ≥0/5 N/mm^2
بندکشی روی دیوار (Wall grouting)	پس از 8 ساعت
بندکشی روی کف (Floor grouting)	پس از 24 ساعت
میزان مصرف	3 تا 5 کیلوگرم بر متر مربع (3-5 Kg/m^2)
پایداری حرارتی (محدوده دمایی بهره‌برداری پس از نصب)	از 35 - تا 70 + درجه سانتیگراد
حداقل زمان لازم برای تردد پس از اجرا	24 ساعت

مشخصات فنی

ویژگی مطابق با استاندارد	INSO12492
مقاومت چسبندگی کششی پس از غوطه‌وری در آب	≥0/5 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی پس از قرارگیری در معرض حرارت	≥0/5 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی پس از چرخه یخ‌زدگی	≥0/5 N/mm^2
زمان باز (Open time): مقاومت چسبندگی کششی بعد از 20 دقیقه	≥0/5 N/mm^2
زمان باز (Open time): مقاومت چسبندگی کششی بعد از 30 دقیقه	≥0/5 N/mm^2
لغزش	≤0.5 mm
قابلیت تغییر شکل چسب	≥2.5 mm, ≤5 mm

CA4008

Ceramic Tile Adhesive Powder

چسب کاشی و سرامیک پودری پایه سیمانی بهبود یافته



معرفی محصول :

این محصول به صورت پودری و بر پایه سیمان و مواد معدنی است با چسبندگی بالا که خواص چسبندگی آن با افزودن مواد شیمیایی آلی و رزین‌های پلیمری تقویت شده و به صورت تک جزئی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

این چسب مناسب کار در همه شرایط آب و هوایی بوده و بهترین راه حل برای نصب کاشی و سرامیک کف و دیوار های داخلی ، آشپزخانه ، فضا های پر تردد داخلی بر روی کلیه سطوح شامل سطوح صاف، لعابدار و سطوح بتنی به صورت عمودی و افقی (کف و دیوار) در قسمت‌های داخلی ساختمان، محیط‌های صنعتی و کارگاهی می‌باشد. 4008 بهترین انتخاب برای کاشی و سرامیک پرسلان با جذب آب پایین و اسلب های پرسلانی در فضای داخل ساختمان می باشد

ویژگی‌های محصول :

- دارای استاندارد C2 (چسب پایه سیمانی بهبود یافته)
- قدرت چسبندگی عالی در سطوح مختلف
- مناسب برای استفاده در محیط های مرطوب و خشک
- مناسب برای سرامیک های پرسلانی روی کف و دیوار
- مناسب برای نصب انواع اسلب روی کف ها
- اختلاط آسان و سریع
- سهولت و سرعت اجرای بالا
- ماله‌کشی آسان
- زمان طولانی قابل استفاده بودن چسب پس از اختلاط مناسب



مشخصات فنی چسب CA 4008

الزامات استاندارد ◀ DIN EN 12004 - INSO 12492

اطلاعات کلی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	سفید
دانسیته پودر (gr/cm^3)	1.2 ± 0.2

اطلاعات اجرایی

نسبت اختلاط	25 تا 30 میلی‌لیتر آب در هر 100 گرم پودر (5 تا 6 لیتر آب به ازای 20 کیلوگرم چسب)
زمان کارپذیری (Pot life)	کمتر از 3 ساعت
بازه دمایی محیط اجرا	از 5+ تا 40+ درجه سانتیگراد
حداقل زمان لازم برای تردد پس از اجرا	24 ساعت
Open Time (زمان باز)	پس از 20 دقیقه ≥0/5 N/mm^2
بندکشی روی دیوار (Wall grouting)	پس از 8 ساعت
بندکشی روی کف (Floor grouting)	پس از 24 ساعت
میزان مصرف	3 تا 5 کیلوگرم بر متر مربع (3-5 Kg/m^2)
پایداری حرارتی (محدوده دمایی بهره‌برداری پس از نصب)	از 15– تا 70+ درجه سانتیگراد

مشخصات فنی

ویژگی مطابق با استاندارد	INSO 12492
مقاومت چسبندگی کششی اولیه	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه‌وری در آب	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخبندان	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از قرار گرفتن در معرض حرارت	≥1 N/mm^2
زمان باز (Open time): مقاومت چسبندگی کششی بعد از 20 دقیقه	≥0/5 N/mm^2

CA6008

Ceramic / Tile & Slab Adhesive Powder

پایه سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته وزمان باز گسترش یافته .

چسب کاشی ، سرامیک و اسلب پودری



معرفی محصول :

این محصول به‌صورت پودری و بر پایه سیمان و مواد معدنی است که خواص چسبندگی آن با افزودن مواد شیمیایی آلی و رزین‌های پلیمری تقویت شده و به‌صورت تک‌جزئی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

این چسب مناسب کار در همه شرایط آب وهوایی بوده و برای نصب انواع کاشی، سرامیک ، اسلب ، سنگ طبیعی و موزائیک بر روی کلیه سطوح شامل سطوح صاف، لعاب دار و سطوح بتنی به‌صورت عمودی و افقی (کف و دیوار) ، فضا های مرطوب (سرویس های بهداشتی) مناسب برای باز سازی ها (نصب کاشی روی کاشی یا سرامیک های قدیمی) در قسمت‌های داخلی و خارجی ساختمان، محیط‌های صنعتی و کارگاهی می باشد.

6008 یک انتخاب تخصصی برای نصب اسلب روی دیوارهای داخل ساختمان و فضاهای مرطوب می باشد.

• ویژگی‌های محصول :

دارای استاندارد C2TE (چسب پایه سیمانی اصلاح

• شده با زمان باز گسترش یافته و لغزش کاهش یافته)

قدرت چسبندگی عالی برای کاشی های سنگین یا بزرگ

• و اسلب

• بدون لغزش

• اختلاط آسان و سریع

• سهولت و سرعت اجرای بالا

مناسب برای نصب انواع کاشی پرسلانی ، اسلب ها

• سرامیک ابعاد بزرگ و سنگ طبیعی در کف و دیوار

زمان باز گسترش یافته (زمان مجاز کار با

• چسب پس از اعمال بر روی سطح)

• ماله‌کشی آسان

زمان طولانی قابل استفاده بودن

چسب پس از اختلاط مناسب



مشخصات فنی چسب CA 6008

الـزامات استانـدارد ◀ DIN EN 1308 | DIN EN 1346 | DIN EN 12004 | INSO 12492

اطلاعات کلی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	سفید
دانسیته پودر (gr/cm^3)	1.2 ± 0.2

اطلاعات اجرایی

نسبت اختلاط	25 تا 30 میلی‌لیتر آب در هر 100 گرم پودر (5 تا 6 لیتر آب به ازای 20 کیلوگرم چسب)
زمان کارپذیری (Pot life)	کمتر از 3 ساعت
بازه دمایی محیط اجرا	از 5+ تا 40+ درجه سانتیگراد
Open Time (زمان باز) طبق استاندارد EN1346	24 ساعت
Open Time (زمان باز)	پس از 30 دقیقه ≥0/5 N/mm^2
بندکشی روی دیوار (Wall grouting)	پس از 8 ساعت
بندکشی روی کف (Floor grouting)	پس از 24 ساعت
میزان مصرف	3 تا 5 کیلوگرم بر متر مربع (3-5 Kg/m^2)
پایداری حرارتی (محدوده دمایی بهره‌برداری پس از نصب)	از 15– تا 70+ درجه سانتیگراد
حداقل زمان لازم برای تردد پس از اجرا	24 ساعت

مشخصات فنی

ویژگی مطابق با استاندارد	INSO 12492
مقاومت چسبندگی کششی اولیه	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه‌وری در آب	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخبندان	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از قرار گرفتن در معرض حرارت	≥1 N/mm^2
زمان باز (Open time): مقاومت چسبندگی کششی بعد از 20 دقیقه	≥0/5 N/mm^2
زمان باز (Open time): مقاومت چسبندگی کششی بعد از 30 دقیقه	≥0/5 N/mm^2
لغزش	≥0/5 mm

CA8008

Ceramic/Tile/Slab & Pool Adhesive Powder

چسب پایه سیمانی اصلاح شده انعطاف‌پذیر با زمان باز گسترش یافته و لغزش کاهش یافته

چسب کاشی ، سرامیک و اسلب پودری



معرفی محصول :

چسب کاشی و سرامیک پودری پایه سیمانی اصلاح شده.

این محصول به صورت پودری و بر پایه سیمان و مواد معدنی است که خواص چسبندگی آن با افزودن مواد شیمیایی آلی و پلیمری ، اصلاح شده و افزایش یافته و به صورت تک جزئی تولید گردیده است.

موارد استفاده :

این چسب مناسب کار در همه شرایط آب و هوایی بسیار گرم و سرد بوده و برای نصب انواع کاشی، سرامیک، سنگ طبیعی و مصنوعی ، اسلب های بزرگ روی کف و دیوار و بر روی کلیه سطوح شامل سطوح صاف، لعابدار (نصب سرامیک روی سرامیک قدیمی) و سطوح بتنی به صورت عمودی و افقی (کف و دیوار) در قسمت‌های داخلی و خارجی ساختمان، محیط‌های صنعتی، کارگاهی و تجاری با تردد بالا و استخرهای شنا و مخازن آب می‌باشد.

8008 یک انتخاب تخصصی برای سطوحی که دما یا فشار تغییر می کند (مثل گرمایش از کف یا نمای ساختمان) و یا سطوحی که زیر فشار قرار می گیرد مانند پارکینگ ها و نصب اسلب معمولی و یا خیلی بزرگ روی دیوارهای داخل و خارج ساختمان و فضاهای خیلی مرطوب می باشد.

• ویژگی‌های محصول :

دارای استاندارد C2TES1 (چسب پایه سیمانی اصلاح شده انعطاف‌پذیر با زمان باز گسترش یافته

- و لغزش کاهش یافته)
- بالاترین قدرت چسبندگی در سطوح مختلف
- لغزش بسیار پایین
- اختلاط آسان و سریع
- سهولت و سرعت اجرای بالا و ماله کشی آسان

انعطاف‌پذیری بالا (s1)و مناسب حرکت های جزیی و

- محیط‌هایی با تغییرات دمایی زیاد

زمان باز گسترش یافته (زمان مجاز کار با چسب پس از اعمال

- بر روی سطح)

کارآیی بسیار عالی برای محل های در معرض ارتعاشات مکانیکی و یا حرارتی مانند پارکینگ

- و محیط های صنعتی با شرایط اجرایی سخت

زمان باز بیشتر چسب پس از اختلاط مناسب

- جهت وقت کافی برای نصب و تنظیم

مناسب جهت نصب کاشی های مخصوص

- استخر و سونا

مناسب جهت استفاده در محیط های شرجی و مرطوب و خیلی گرم یا خیلی سرد



مشخصات فنی چسب CA 8008

الزامات استاندارد ◀ DIN EN 1308 | DIN EN 1346 DIN EN 12002 | DIN EN 12004 | INSO 12492

اطلاعات کلی

حالت فیزیکی	پودری
رنگ	سفید
دانسیته پودر (gr/cm^3)	1.2 ± 0.2

اطلاعات اجرایی

نسبت اختلاط	25 تا 30 میلی‌لیتر آب در هر 100 گرم پودر (5 تا 6 لیتر آب به ازای 20 کیلوگرم چسب)
زمان کارپذیری (Pot life)	کمتر از 3 ساعت
بازه دمایی محیط اجرا	از 5+ تا 40+ درجه سانتیگراد
مدت زمان قابلیت تنظیم کاشی (با توجه به شرایط آب و هوایی)	بیش از 45 دقیقه تا 80 دقیقه
Open Time (زمان باز) طبق استاندارد EN1346	پس از 30 دقیقه ≥0/5 N/mm^2
بندکشی روی دیوار (Wall grouting)	پس از 8 ساعت
بندکشی روی کف (Floor grouting)	پس از 24 ساعت
میزان مصرف	3 تا 5 کیلوگرم بر متر مربع (3-5 Kg/m^2)
پایداری حرارتی (محدوده دمایی بهره‌برداری پس از نصب)	از 15– تا 70+ درجه سانتیگراد
حداقل زمان لازم برای تردد پس از اجرا	24 ساعت

مشخصات فنی

ویژگی مطابق با استاندارد	INSO 12492
مقاومت چسبندگی کششی اولیه	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه‌وری در آب	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخبندان	≥1 N/mm^2
مقاومت چسبندگی کششی بعد از قرار گرفتن در معرض حرارت	≥1 N/mm^2
زمان باز (Open time): مقاومت چسبندگی کششی بعد از 20 دقیقه	≥0/5 N/mm^2
زمان باز (Open time): مقاومت چسبندگی کششی بعد از 30 دقیقه	≥0/5 N/mm^2
لغزش	≥0/5 mm
قابلیت تغییر شکل متقاطع	≥2.5 mm ≤5



اطلاعات بسته‌بندی ، نگهداری و ایمنی

بسته‌بندی و نگهداری

چسب های پودری کبالت در پاکت‌های 20 کیلوگرمی عرضه می‌شود. پاکت‌ها را در بسته بندی اولیه، در محل خشک و دور از رطوبت و روی پالت چوبی نگهداری کنید. بیش از 10 پاکت را روی هم قرار ندهید. دمای مناسب نگهداری 10 تا 35 درجه سانتی‌گراد است.

مدت نگهداری

در صورت بازنشدن درِ پاکت، محصول تا یک سال در بسته‌بندی اولیه قابل نگهداری و مصرف است.

احتیاط و ایمنی

محصول در گروه مواد مضر و خطرساز برای سلامت و محیط زیست قرار ندارد و آتش زا نیست؛ بااین‌حال، به‌دلیل وجود سیمان در ترکیب آن ممکن است حساسیت ایجاد کند. از تماس محصول با چشم و تنفس مستقیم پودر پرهیز کنید. هنگام کار از عینک، دستکش و ماسک استفاده شود.

در صورت تماس با پوست یا چشم، محل را فوراً با آب فراوان بشویید و در صورت نیاز به پزشک مراجعه کنید.



کرج، بلـــوار یادگار امـــام (سه راه گوهـــردشت) نبش
بلال یک ، مجتمـــع آرمیـــتا ، طبقه دوم ،واحـــد 203

cobalt_shimi 09121056498