

Ajan

شماره ثبت: ۲۴۲۰۲۸

شرکت آژن شیمی کارا
تولید کننده افزودنی های بتن و
انواع چسب های صنعتی ساختمانی



Fix FLOW

Fi FLEX

B.S.I.

شماره ثبت: ۲۶۲۲۷۵

ساجم

شماره ثبت: ۲۶۳۸۹۸

Ajan

دمن

شماره ثبت: ۲۲۱۱۰۷

هالتر

شماره ثبت: ۲۱۹۵۹۲

FAMCO

شماره ثبت: ۲۶۵۱۰۰



ما به کیفیت می اندیشیم

📍 کرج ، خیابان درختی ، بعد از

سه راه حدادی ، ساختمان گاندی ، واحد ۱

☎ ۰۲۶ ۳۳ ۵۳ ۲۹ ۸۴ ☎ ۰۲۶ ۳۳ ۵۳ ۲۹ ۸۵

☎ ۰۲۶ ۳۳ ۵۰۴ ۱۱۶ ☎ ۰۲۶ ۳۳ ۵۵۴ ۱۱۶

☎ ۰۲۶ ۳۴ ۲۶ ۶۶ ۸۱ ☎ ۰۲۶ ۳۴ ۲۶ ۶۶ ۸۲

✉ ajan_ck@yahoo.com 📷 ajan-shimi

🌐 www.ajanchimikara.com



شماره ثبت : ۲۴۲۰۲۸

شرکت آژن شیمی کارا

تولید کننده چسب های صنعتی ساختمان، کاشی و سرامیک



شماره استاندارد : ۶۶۴۹۵۷۹۹۴۸
 علامت استاندارد ایران
 نشانه ی مرغوبیت کالاست



شماره ثبت : ۲۴۲۰۲۸



شماره ثبت : ۲۶۲۳۷۵



شماره ثبت : ۲۲۲۱۰۷



شماره ثبت : ۲۶۳۸۹۸



شماره ثبت : ۲۱۹۵۹۲



شماره ثبت : ۲۶۵۱۰۰

فهرست

- ۱ فوق روان کننده نرمال بر پایه پلی کربوکسیلات
- ۲ فوق روان کننده دیرگیر بر پایه پلی کربوکسیلات
- ۳ فوق روان کننده زودگیر بر پایه پلی کربوکسیلات
- ۴ فوق روان کننده زودگیر
- ۵ فوق روان کننده (نوترال)
- ۶ فوق روان کننده دیرگیر
- ۷ روان کننده آب بند
- ۸ واتر پروف پودری و مایع
- ۹ پودر بندکشی
- ۱۰ واتر استاپ
- ۱۱ پودر میکروسیلیکات
- ۱۲ ژل میکروسیلیکات الیاف دار و بدون الیاف
- ۱۳ گروت
- ۱۴ زودگیر بتن (شاتکریت)
- ۱۵ کیورینگ
- ۱۶ ضد یخ
- ۱۷ پودر ترمیم کننده بتن
- ۱۸ چسب بتن
- ۱۹ چسب بتن آب بندی
- ۲۰ چسب کاشی خمیری
- ۲۱ چسب پودری سرامیک مخصوص کف
- ۲۲ چسب پودری هاوین
- ۲۳ چسب سنگ آنتیک هاوین
- ۲۴ چسب کاشی پودری فامکو
- ۲۵ چسب کاشی پودری پرسیلانی و مخصوص اسلب (فیکس فلو)
- ۲۶ چسب کاشی پودری پرسیلانی و مخصوص اسلب (فیکس فلکس)
- ۲۷ رزین براق کننده سنگ، آجر و بتن
- ۲۸ نانو درزگیر کاشی (فامکو - فیکس فلو)

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا



به نام خدا

با سلام

- گروه تولیدی چسب های کاشی و افزودنی های بتن آژن با بیش از ۲۰ سال سابقه فعالیت در زمینه طراحی و تولید انواع چسب های کاشی و مواد افزودنی بتن و نوارهای واتراستاپ از پیشگامان صنعت تولید مواد شیمیایی ساختمان در ایران می باشد.

و با توجه به برنامه های عظیم سازندگی کشور تا به امروز نقش به سزایی در آبادی ایران و ارتقاء کیفی صنعت ساختمان با مشارکت در پروژه عظیم نیروگاهی سدسازی ، پل سازی و پروژه های نفت و گاز ، پتروشیمی و ساختمان داشته است.

- دارنده علامت استاندارد ملی ایران به شماره ۶۶۴۹۵۷۹۹۴۸

- پروانه تولید به شماره ۰۴۶۶۳۵۶۰۰۴

- دارنده ایزو بین المللی ۹۰۰۱ - ۱۴۰۰۱ - ۱۸۰۰۱

FNK افزودنی قوی روان کننده نسل سه بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات می باشد این محصول توانایی بالایی در کاهش آب به سیمان و افزایش مقاومت فشاری اسلامپ دارد.

نحوه اثرگذاری

FNK توانایی بالایی در کاهش نسبت آب به سیمان و افزایش اسلامپ دارد. همین ویژگی ها سبب شده است که از این ماده بتوان برای کاهش سیمان در بتن بدون کاهش مقاومت فشاری استفاده کرد. کاهش نفوذپذیری، افزایش عمر مفید و بهبود همگی خواص بتن ساخته شده با این ماده از دیگر ویژگی های آن است.

بسته بندی

کالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ کیلو- گرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

شرایط و محل نگهداری

به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای صفر الی ۴۰ درجه سانتی گراد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	پلی کربوکسیلیک اسید
رنگ	عسلی
حالت فیزیکی	مایع
PH	۴ (-, +)



فوق روان کننده نرمال
بر پایه پلی کربوکسیلات
(FNK)

موارد کاربرد

FNK برای استفاده در هر سازه ای که احتیاج به بتن با خواص کیفی خوب دارد است. به عنوان مثال: بتن حجیم، بتن پرمقاومت، بتن نفوذناپذیر، بتن پایا، بتن آماده، بتن خود تراکم و بتن های مورد استفاده در سطوح نمایان.

مقدار مصرف

از ۰/۳ تا ۰/۷ درصد وزن سیمان در کارهای معمولی و تا ۱/۶ درصد برای کارهای خاص توجه شود میزان دقیق مصرف باید با انجام تست های آزمایشگاهی در کارگاه تعیین شود.

روش مصرف

این ماده را می توان پس از اختلاط همه اجزای بتن و با همراه با آب اختلاط به مخلوط بتن اضافه کرد. مدت زمان اختلاط ۴۰ ثانیه تا ۱/۵ دقیقه برای انجام واکنش های لازم کافی است.

(طبق استاندارد ۲۹۳۰ ایران)

موارد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

فوق روان کننده دیرگیر
بر پایه پلی کربوکسیلات
(FDK)

FDK افزودنی قوی روان کننده نسل سه بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات می باشد. این محصول علاوه بر کاهش ۳۰٪ تا ۳۵٪ نسبت آب به سیمان و افزایش اسلامپ، توانایی در نگهداری اسلامپ دارد.

موارد کاربرد

از این ماده افزودنی در مواردی می توان استفاده کرد که علاوه بر افزایش روانی بتن لازم است تا مدت زیادی اسلامپ بتن افت نکند، به خصوص در بتن ریزی های مناطق گرم و مواردی که محل ساخت بتن و ریختن آن از هم فاصله زیادی دارند.

نحوه اثرگذاری

فوق روان کننده دیرگیر کربوکسیلات به ویژه در مناطق جنوبی کشور توانایی نگهداری اسلامپ بالای ۲۰ سانتی متر را به مدت ۶ ساعت دارا می باشد. توجه شود که این اسلامپ با افزایش و نگه دارندگی اسلامپ این ماده موثر بوده است. همچنین از ویژگی های دیگر این ماده این است که با کاهش نفوذپذیری بتن، عمر مفید سازه را به خصوص در مناطقی که حمله سولفات و کلر به بتن را داریم افزایش می دهد.

مقدار مصرف

از ۰/۳ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان در کارهای معمولی و تا ۱/۶ درصد برای نگهداری اسلامپ بالای ۲۰ سانتی متر به مدت ۶ ساعت در دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد. توجه شود میزان دقیق مصرف باید با انجام تست های آزمایشگاهی در کارگاه تعیین شود.

روش مصرف

این ماده را می توان پس از اختلاط همه اجزای بتن و یا همراه با آب اختلاط به مخلوط بتن اضافه کرد. مدت زمان اختلاط ۴۰ ثانیه تا ۱/۵ دقیقه برای انجام واکنش های لازم کافی است.

بسته بندی

گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

(طبق استاندارد ۲۹۳۰ ایران)

شرایط و محل نگهداری

به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای صفر الی ۴۰ درجه سانتی گراد.



موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.



بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

FZK افزودنی فوق روان کننده نسل سه بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات می باشد. این محصول علاوه بر خاصیت فوق روان کنندگی و کاهش نسبت آب به سیمان، قابلیت تسریع در گردش بتن را نیز دارا می باشد.

فوق روان کننده زودگیر بر پایه پلی کربوکسیلات (FZK)

موارد کاربرد

کاربرد این فوق روان کننده در شرایطی است که باید گیرش بتن تسریع شود. به خصوص در فصل سرما و یا مواقعی که باید قالب ها سریع باز شوند استفاده از این ماده توصیه می شود. در واقع به جای گرم کردن مواد و مصالح در فصل سرما برای تسریع در گیرش بتن می توان از این ماده استفاده کرد. ماده استفاده کرد.

نحوه اثرگذاری

FZK توانایی افزایش مقدار اسلامپ تا ۲۴ سانتی متر برای ساخت بتن های خود تراکم (SCC) را در هوای سرد دارا می باشد. از ویژگی های دیگر این ماده می توان به کاهش مقدار نفوذ پذیری و افزایش دوام و عمر مفید بتن ساخته شده با آن اشاره کرد. توجه شود که این ماده مقاومت ۲۸ روزه بتن را کاهش نخواهد داد.

مقدار مصرف

از ۰/۳ تا ۰/۷ درصد وزن سیمان برای کارهای معمولی و تا ۱/۶ درصد وزن سیمان برای کارهای خاص. توجه شود میزان دقیق مصرف باید با انجام تست های آزمایشگاهی تعیین شود.

شرایط و محل نگهداری

به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای صفر الی ۴۰ درجه سانتی گراد.

روش مصرف

این ماده را می توان پس از اختلاط همه اجزای بتن و یا همراه با آب اختلاط به مخلوط بتن اضافه کرد. مدت زمان اختلاط ۴۰ ثانیه تا ۱/۵ دقیقه برای انجام واکنش های لازم کافی است.

بسته بندی

کالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۵۰ کیلو گرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

(طبق استاندارد ۲۹۳۰ ایران)

مطابقت با استانداردها

فوق روان کننده زودگیر پلی کربوکسیلات الزامات استاندارد ASTM C494 آمریکا را برآورده می کند.



موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود سر کارخانه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

فوق روان کننده زودگیر (FZ)

FZ افزودنی روان کننده نسل جدید است. این محصول نقش بسیار موثری در تسریع زمان گیرش و محصول مقاومت فشاری بالاتر در زمان کوتاه تر دارد و همچنین از اثرات منفی ناشی از تغییرات سریع دما روی بتن جلوگیری می نماید.

موارد کاربرد

* بتن ریزی در سازه های فوق مسلح * کاهش زمان لازم برای محافظت و نگهداری * جلوگیری از یخ زدن در فصل سرما * سهولت پمپاژ و با حداقل استهلاک تجهیزات * کاهش زمان بازکردن قالب ها و امکان بارگذاری سریع * کاهش ترک خوردگی و جمع شدگی بتن * تولید بتن با اسلامپ بالا * بتن ریزی با سرعت زیاد * عدم نیاز به ویبره

شرایط و محل نگهداری

به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای صفر الی ۴۰ درجه سانتی گراد.

نحوه و میزان مصرف

فوق روان کننده زودگیر می بایست پس از اختلاط کامل دیگر مواد به بتن اضافه شود. مدت زمان لازم جهت میکس با سرعت حداکثر به مدت ۲ الی ۳ دقیقه می باشد و بلافاصله بتن ریزی انجام شود. میزان مصرف در حدود ۰/۵ الی ۱ درصد وزن سیمان می باشد و برای حصول مقاومت فشاری بالاتر می توان تا ۱۰ درصد از آب مصرفی را کاهش داد.

بسته بندی

گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

مورد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.



(طبق استاندارد ۲۹۳۰ ایران)

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
یون کلر	ندارد
رنگ	قهوه ای پررنگ
وزن مخصوص	۱ / ۳
PH	۷ / ۵

FN افزودنی روان کننده نسل جدید است. این محصول علاوه به افزایش اسلامپ و کاهش نفوذپذیری بتن نقش بسیار موثری در افزایش مقاومت فشاری بتن نیز دارند.

فوق روان کننده (نوترال)
(FN)

موارد کاربرد

* تولید بتن با اسلامپ بالا * سهولت پمپاژ با حداقل استهلاک تجهیزات * بتن ریزی با سرعت زیاد * افزایش چسبندگی بتن و فولاد * امکان پمپ بتن تا ارتفاعات بالا با تراکم سنگدانه (شن و ماسه)

نحوه و میزان مصرف

این محصول را هم می توان زمان ساخت بتن به داخل بچینگ اضافه نمود و هم می توان در محل اجرا به داخل میکسر اضافه کرد برای حصول مقاومت بالا و روانی مطلوب باید حدود ۰/۵ الی ۱ درصد وزن سیمان مصرفی به مخلوط اضافه نمود، حدود ۱۰ درصد از آب مصرفی کاهش داد.

(طبق استاندارد ۲۹۳۰ ایران)

نحوه نگهداری

در ظروف دربسته و در دمای 5 ± 35 درجه سانتیگراد یکسال در بسته بندی اولیه

مطابقت با استانداردها

از نظر استاندارد با نوع F و 494ASTMC و نوع 1017ASTMC مطابقت دارد.

بسته بندی

کالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
یون کلر	ندارد
رنگ	زرد کم رنگ
وزن مخصوص	۱ / ۳
PH	۷ / ۵

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشمم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نماید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

فوق روان کننده دیرگیر (FD)

این فوق روان کننده علاوه بر افزایش کارایی بتن که با افزایش اسلامپ و تاخیر در زمان گیرش همراه است مانند یک دیرگیر عمل می کند و باعث افزایش مقاومت فشاری بتن نیز می گردد.

موارد کاربرد

۱ - تولید بتن با اسلامپ بالا ۲ - حداقل استهلاک تجهیزات ۳ - بتن ریزی در مناطق گرمسیر ۴ - بتن ریزی های حجیم و اجزای سازه های فوق مسلح ۵ - سهولت پمپاژ ۶ - حمل و نقل بتن در مسافت های طولانی ۷ - افزایش انسجام بتن

روش مصرف

این نوع فوق روان کننده بایستی همواره پس از اختلاط دیگر مواد، به مخلوط اضافه گردد. مقدار مصرف معمولاً ۰/۴ الی ۰/۸ درصد وزن سیمان است. برای تعیین میزان دقیق بر حسب زمان گیرش آزمایش های کارگاهی توصیه می شود.

توجه

در صورت مصرف بیش از حد این محصول با تاخیر بسیار در زمان گیرش مواجه خواهیم شد که برای جلوگیری از ترک خوردن بتن لازم است به طور مداوم آن را مرطوب نماییم.

بسته بندی

گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

شرایط و محل نگهداری

به دور از تابش مستقیم نور خورشید و در دمای صفر الی ۴۰ درجه سانتی گراد.

(طبق استاندارد ۲۹۳۰ ایران)

مطابقت با استانداردها

از نظر استاندارد با آیین نامه C494 , ASTM C1017 مطابقت دارد.



خواص فیزیکی و شیمیایی

یون کلر	ندارد
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	۱/۲۴
PH	۷/۵

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

از آنجا که نفوذپذیری آب در بتن معمولاً به دلیل وجود لوله های موئین در سطح و منافذ ریز به هم پیوسته ای است که علل آن عدم تراکم بتن و یا ترک های ناشی از انقباض در اثر تبخیر آب می باشد. افزودن این محصول به بتن علاوه بر افزایش کارایی و سهولت در شکل پذیری باعث کاهش نفوذپذیری بتن می گردد.

روان کننده آب بند (AR)

موارد کاربرد

۱- افزایش اسلامپ ۲- تولید بتن نفوذناپذیر در برابر آب و محلول های شیمیایی ۳- سهولت پمپاژ ۴- کاهش سرعت کربناتی شدن ۵- کاهش ترک خوردگی در سطح بتن ۶- تولید بتن با دوام و مناسب جهت اجرای منابع و مخازن آب، استخرها، حوضچه ها، کانال های آب و سایر سازه های آبی.

روش مصرف

بسته بندی به نوع مصالح و طرح های اختلاط میزان مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی مشخص می گردد، ولی به طور متوسط این میزان حدود ۰/۸ تا ۱/۶ درصد وزن سیمان می باشد.



(طبق استاندارد ۲۹۳۰ ایران)

بسته بندی

گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ کیلو- گرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

نحوه نگهداری

در بسته بندی اولیه و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد به مدت ۱ سال قابل نگهداری می باشد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	۱/۱۸ g/cm3
PH	حدود ۸

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

واتر پروف پودری و مایع (VPP , VMP)

از آنجا که نفوذپذیری آب در بتن معمولاً ناشی از ایجاد فضای خالی بین سنگدانه ها و لوله های موئین موجود در سطح بتن منافذ ریز به هم پیوسته ای است که علل آن عدم تراکم بتن و یا ترک های انقباض حاصل از تبخیر آب بتن در حالت های خمیری و سخت شدن می باشد. واترپروف بتن با توجه به دانه بندی بسیار ریز این امکان را دارد که تمام خلل فرج ریز میکروسکوپی و منافذ بتن را پر نماید و با توجه به خاصیت آب گریزش بتن را نفوذناپذیر نماید.

موارد کاربرد

۱ - تولید بتن نفوذناپذیر در برابر آب و محلول های شیمیایی ۲ - بتن با دوام و مناسب جهت اجرای منابع و مخازن آب، سدها، پل ها، اسکله های دریایی، استخرها، حوضچه ها، کانال های آب یا قطعات پیش ساخته بتنی که نیاز به آب بند بودن آنها می باشد ۳ - کاهش سرعت کربناتی شدن ۴ - جلوگیری از یخ زدگی بتن ۵ - جلوگیری از نفوذ یون کلر

روش مصرف

برای بتن هایی که تا ضخامت ۸ سانتی متر ریخته می شوند در حدود ۲ درصد وزن سیمان مصرفی و برای ضخامت های بالای ۱۰ سانتی متر در حدود ۱ درصد الی ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی توصیه به مصرف می شود.



بسته بندی

کیسه های ۲۰ و ۲۵ کیلوگرمی

نحوه نگهداری

در بسته بندی اولیه و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد به مدت ۲ سال قابل نگهداری می باشد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

یون کلر	ندارد	ندارد
رنگ	سفید	قهوه ای
حالت فیزیکی	پودر	مایع
وزن مخصوص	۰/۸ g/cm3	۱/۱ g/cm3
PH	۶/۶	۷

موارد ابعنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایند.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

این ماده پودری است که به راحتی با آب مخلوط شده و خمیری انعطاف پذیر با کارایی مناسب تولید می کند و در مقابل نفوذ آب و رطوبت از مقاومت قابل ملاحظه ای برخوردار است. مصرف این ماده با کمی چسب بتن قابل اطمینان مستحکم، با دوام، راحت و سریع می باشد.

پودر بندکشی (PBK)

روش مصرف

برای کاشی های 15×15 با بندهای ۳ میلی متر حدودا ۲۵۰ گرم پودر برای ۱ متر مربع سطح کافی است. پودر بندکشی را معمولا ۲۴ ساعت پس از نصب کاشی یا سرامیک بایستی روی سطح کار مصرف نمود و در طول روز چندین بار روی بندها آب به آرامی پاشیده شود.

نحوه نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی خورشید
بهترین دما: 10°C + الی 30°C + درجه سانتی گراد

بسته بندی

کیسه های ۵ کیلوگرمی



موارد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

واتر استاپ (VA)

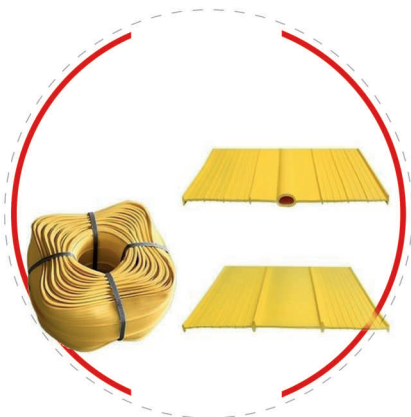
واتر استاپ های آژن از جنس P.V.C با قابلیت انعطاف ایده آل بوده و به منظور جلوگیری از عبور آب در محل درزهای انبساط و اجرایی سازه های بتنی قابل استفاده می باشد.

موارد کاربرد

واتر استاپ جهت آب بندی انواع درزهای انبساط و اجرایی سازه های زیر کاربرد دارند: ۱- سدها ۲- کانال ها و لوله های بتنی ۳- تصفیه خانه های آب و فاضلاب ۴- تونل های انتقال آب و انتقال ترافیک

خواص فیزیکی و شیمیایی

جنس	P.V.C
وزن مخصوص	۱/۳ g/cm3
مقاومت کششی	۱۴/۶ Mpa
رنگ	نارنجی
ازبیاد طول	۴۹۷ %
سختی	۷۱ Shore A



مطابقت با استانداردها

با استانداردهای ASTM D412 / D2240 / D570
D792 سازگاری دارد.

روش مصرف

طبق استاندارد ASTM عرض واتر استاپ انتخابی می بایست حدودا برابر با ضخامت قطعه بتنی که واتر استاپ در آن قرار می گیرد باشد، و برای حصول نتایج مطلوب تر واتر استاپ زمان نصب می بایست در وسط قطعه بتنی قرار داده شود و برای نصب واتر استاپ ها هرگز نباید آنها را سوراخ نمود بلکه می بایست از گیره نگهدارنده استفاده شود.

مقاطع واتر استاپ ساخت آژن

واتر استاپ های زیر در عرض های ۱۵، ۱۸، ۲۰، ۲۲، ۲۴، ۲۸، ۳۰ و ۳۲ سانتی متر قابل عرضه می باشد.

E4		03	
E3		06	
EF		OF	
EM2		OM3	

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

میکروسیلیکا پودری است به رنگ خاکستری متمایل به سفید که حاوی ۹۵ - ۸۵ درصد در اکسید سیلیسیم (SiO2) می باشد.

پودر میکروسیلیکا
(PS)

موارد کاربردی

۱ - تولید بتن با مقاومت های فشاری، خمشی، کششی و سایشی بالا ۲ - تولید بتن مقاوم و با دوام در برابر محلول های شیمیایی مخصوصا سولفات ها و یون کلر ها ۳ - کاهش نفوذپذیری بتن ۴ - جلوگیری از خوردگی آرماتورها ۵ - افزایش مقاومت الکتریکی بتن ۶ - اجرای بتن در سواحل دریا، سازه های آبی، سدها، کانال ها

روش مصرف

میکروسیلیکا را بسته به نوع کار به نسبت های ۱۰ تا ۷ درصد وزن سیمان به بتن اضافه می نمایند مقدار دقیق مصرف به تناسب نوع کار باید با آزمایش کارگاهی تعیین شود. مصرف میکروسیلیکا حتما به همراه فوق روان کننده های آژن از نوع (FD),(AR),(FNK),(FDK),(FZK),(FZ),(FN) باشد.



نحوه نگهداری

در محل خشک و سرپوشیده به مدت ۶ ماه در بسته بندی اولیه..

مطابقت با استانداردها

این محصول با مشخصات آیین نامه C1240 استاندارد ASTM مطابقت دارد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

نوع	پودر
رنگ	خاکستری مایل به سفید
دانه بندی	۰/۲ - ۰/۳ میکرون
وزن مخصوص	۲۰۰ kg/m3
ساختار	کروی و غیر کریستاله

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

ژل میکروسلیکا (JS)

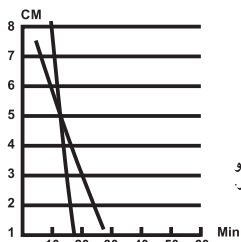
امروزه با آشکار گشتن مزایای بتن هایی که در ساختار آنها از میکروسلیس و فوق روان کننده استفاده شده است، مخصوصا سازه هایی که تحت تاثیر عوامل شیمیایی محیطی می باشند، استفاده از اقلام فوق الذکر متداول گشته یا گاها از جانب کارفرمایان یا مهندسین مشاور اجباری گشته است اما مصرف کنندگان با توجه به حجیم بودن میکروسلیس هزینه های بالایی از نظر حمل و نگهداری متقبل می گردند. همچنین در صورت نگهداری طولانی مدت کارایی میکروسلیس کاهش خواهد یافت و از خطرات جبران ناپذیر آن به هنگام جا به جایی و ساخت بتن استنشام آن می باشد که به بیماری های ریوی و سرطان ریه می توان اشاره کرد. از دیگر معایب استفاده از ترکیبات مذکور به دو جزء بودن افزودنی های مورد نیاز و خطر عدم میکس مطلوب و تناسب مصرف و زمان بیشتر از نظر ساخت بتن می توان اشاره نمود.

مزایا استفاده از خمیر میکروسلیس

- ۱ - جلوگیری از نفوذ یون کلر و مواد شیمیایی خورنده به داخل بتن ۲ - حفاظت کاتدی از میلگردها ۳ - افزایش روانی بتن ۴ - کاهش نفوذپذیری بتن ۵ - بالا بودن مقاومت شیمیایی بتن در مقابل عوامل خورنده محیطی (یون کلر و ...) ۶ - افزایش مقاومت بتن حدود ۳۰٪ - ۷ - کاهش هزینه حمل و نقل ۸ - افزایش مدت نگهداری تا ۱۸ ماه ۹ - حفظ سلامتی افرادی که مستقیما با این محصول ارتباط دارند ۱۰ - کاهش مصرف آب و سیمان ۱۱ - استفاده از یک جزء برای ساخت بتن

شرایط نگهداری

در بسته بندی اولیه و دور از رطوبت به مدت یکسال قابل نگهداری می باشد.



نحوه عملکرد ۲ درصد وزن سیمان در طرح اختلاطی با عیار ۳۰۰ نسبت آب به سیمان ۰/۲ در مقایسه با حالت بدون استفاده از ژودکیر. (مقایسه مقاومت های حاصله در طرح های فوق) ←



نحوه مصرف

- ۱ - خمیر میکروسلیس را می توان به دو روش زیر در بتن استفاده نمود:
۱ - پس از ساخت کامل بتن به اختلاط اضافه گردد.
- ۲ - به آب مصرفی یا بخشی از آب مصرفی وارد اختلاط گردد.

میزان مصرف

حدود ۵ الی ۱۰ درصد وزن سیمان بسته به افزایش اسلامپ و نفوذناپذیری مورد نیاز

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارها، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

↑ مقاومت فشاری Kg/cm2

گروت (GT)

محصول مناسب که به منظور پر نمودن حفره ها و فضاهای کوچک به کار می رود. پس از گیرش به مقدار کنترل شده ای منبسط می شود تا انقباض پلاستیکی را جبران کند. مقدار قوت فشاری ۲۸ روزه این محصول حدود ۷۱۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع می باشد.

موارد کاربرد

- ۱- اجرای زیرسری های فولادی، زیر صفحه ستون ها و پایه های محل استقرار ماشین آلات ۲- فونداسیون ماشین آلات سنگین
- ۳- مقاومت در برابر ضربه و ارتعاشات ۴- سهولت اجرا

خواص فیزیکی و شیمیایی

ندارد	یون کلر
خاکستری	رنگ
پودر	حالت فیزیکی
۱/۵ g/cm3	وزن مخصوص
۸	PH

میزان مصرف

برحسب مقاومت و میزان کارایی مورد نیاز، همچنین توجه به دمای محیط محل اجرا بین ۱۵۰ الی ۲۰۰ CC آب به هر کیلوگرم پودر گروت اضافه می گردد.

مطابقت با استانداردها

این محصول با آیین نامه C1170 استاندارد ASTM مطابقت دارد.

روش اجرایی

- ۱- دقت زیاد در اندازه گیری آب رعایت شود ۲- عمل گروت ریزی بایستی فقط از یک طرف انجام شود تا از حبس شدن هوا یا مازاد آب دوغاب جلوگیری شود ۳- عرض لبه های آزاد پلیت بایستی حداکثر ۵ سانتی متر تا از ترک خوردگی حاصل از انبساط طولی جلوگیری شود، ضمناً دهانه تغذیه گروت حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد ۴- حداکثر ضخامت گروت ریزی در یک مرحله نباید متجاوز از ۱۰ سانتی متر باشد ولی برای ضخامت بیشتر، حداکثر ۱۵ سانتی متر گروت ریزی در یک مرحله، بایستی از دانه های شن با سایز ۳ الی ۱۳ میلی متر در مخلوط با گروت استفاده شود که در این صورت با توجه به نوع سازه نسبت شن به گروت از حداکثر یک به یک تجاوز نماید ۵- پس از اجرای گروت عمل کیورینگ به وسیله رطوبت آب الزامی است ۶- سطح فونداسیون مورد اجرا باید عاری از روغن، گریس، یا مواد سست باشد ۷- سوراخ بولت ها یا محفظه های ثابت بایستی کاملاً تمیز باشند ۸- در صورت امکان چندین ساعت قبل از دوغاب ریزی سطح مورد نظر خیس شود ولی درست قبل از شروع عملیات تمام آب مازاد بایستی پاک و تمام سوراخ ها و محفظه ها به وسیله فشار باید تمیز گردند ۹- در مورد بیس پلیت ها می بایست تمیز و عاری از روغن، گریس و رنگ باشد ۱۰- حتی الامکان جداره های قالب با وسیله ای محکم بسته شود تا از تغییر شکل در نتیجه انبساط اولیه مانع شود.

موارد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

زودگیر بتن (شاتکریت) (ZB)

این مواد افزودنی بتن سبب هیدراتاسیون و افزایش روند سخت شدن ملات و بتن در نتیجه باعث افزایش مقاومت اولیه بتن می گردد. این ماده با هیدروکسید کلسیم حاصل از هیدراتاسیون سیمان ترکیب می شود و کربنات کلسیم نامحدود و سود را تشکیل می دهد که سود حاصل از واکنش موجب تسریع واکنش سیلیکات و آلومینات می شود. کربنات کلسیم تولید شده از واکنش فوق سخت شده و باعث افزایش مقاومت بتن می گردد. این ماده مانند یک کاتالیزور در واکنش های شیمیایی عمل می کند و به محض اتصال بتن جدید به سطوح مورد نظر آن می چسبد.

موارد کاربرد

- ۱- مسدود نمودن سریع درزهای بتنی در محل نفوذ آب
- ۲- ایجاد مقاومت بالاتر در زمان کوتاه تر
- ۳- انجام کارهای ترمیمی در سازه های بتنی
- ۴- کاهش خطرات ناشی از تغییرات سریع دما
- ۵- بتن پاشی یا شاتکریت
- ۶- افزایش چسبندگی بتن
- ۷- بتن ریزی در سطوح شیب دار
- ۸- لاینینگ تونل ها و کانال ها
- ۸- لاینینگ تونل ها و کانال ها

روش مصرف

بر حسب عیار و زمان گیرش لازم و دمای محل اجرا بتن توصیه به مصرف ۲ الی ۷ درصد وزن سیمان می گردد که برای به دست آوردن میزان دقیق مصرف انجام آزمایش های کارگاهی توصیه می گردد. شاتکریت پودری را می بایست با اجزاء خشک اضافه گردد و پس از انجام اختلاط کامل در سریع ترین زمان بتن ریزی را انجام دهیم. شاتکریت مایع را می بایست پس از آماده شدن بتن به مخلوط بتن افزوده و پس از اختلاط کامل سریعاً بتن ریزی را انجام دهیم.

مطابقت با استانداردها

این محصول با نوع C آیین نامه C494 استاندارد ASTM مطابقت دارد.



خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر	مایع
یون کلر	ندارد	ندارد
رنگ	سفید	زرد
وزن مخصوص	۰/۸ g/cm	۱/۱۲ g/cm
PH	۱۲	۱۰

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

از آنجا که نگهداری بتن با مقاومت و دوام آن پیوند مستقیم دارد، محصول کیورینگ به منظور جلوگیری از تبخیر سریع و زود هنگام آب موجود در جسم بتن و حفظ رطوبت و حرارت لازم برای تداوم عمل هیدراتاسیون مورد استفاده قرار می گیرد.

کیورینگ (KR)

موارد کاربرد

۱- اجرای بتن در مقاطع گسترده و وسیع ۲- بتن ریزی در سطوحی که در معرض تابش شدید نور آفتاب، باد یا هوای گرم می باشند ۳- خطرات ترک خوردگی را برطرف می کند ۴- انقباض ناشی از خشک شدن را بسیار کاهش می دهد ۵- از پوسته شدن سطحی بتن جلوگیری می کند ۶- هیچگونه اثر سونی روی سطح بتن ندارد.

روش مصرف

عمل کیورینگ بلافاصله پس از باز کردن قالب ها می بایست انجام پذیرد و چنانچه تاخیری در این کار به وجود آید لازم است ابتدا سطح بتن را با آب مرطوب نموده و سپس کیورینگ برای پوشش سطح استفاده شود. با توجه به شرایط جوی و میزان تخلخل سطح میزان ۱۵۰ الی ۲۰۰ گرم کیورینگ برای پوشش یک متر مربع کفایت می کند. شرایط جوی: سرعت وزش باد - دمای محیط - رطوبت محیط

بسته بندی

گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ کیلو-
گرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

نحوه نگهداری

در ظروف سر بسته و محفوظ از هوا یکسال در بسته بندی اولیه.

بسته بندی

گالن های ۲۰ لیتری و بشکه های ۲۲۰ کیلو-
گرمی و تانکرهای ۱۰۰۰ لیتری.

مطابقت با استانداردها

این محصول با استاندارد ASTM، C306 مطابقت دارد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

قابلیت انحلال	در آب
رنگ	عسلی
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	۱/۲۱ g/cm3
PH	حدود ۷

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نماید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

ضد یخ
(ZH)

ماده ای است شیمیایی عامل بالا رفتن روند عمل هیدراسیون سیمان در بتن می گردد.

موارد کاربرد

عمل فرم گیری و کلوئیدی سیمان که یک واکنش فیزیکی است تسریع یا متروتن به صورت زیر فرم پذیر می شود. در سرما واکنش شیمیایی و فیزیکی که باعث انقباض و تخریب بتن می گردد. لازم است کلیه مصالح مورد مصرف شامل آب، شن، ماسه و سیمان درجه یخ زده و باعث انقباض و تخریب بتن می گردد. لازم است کلیه مصالح مورد مصرف شامل آب، شن، ماسه و سیمان حرارتی بالاتر از دمای محیط داشته تا واکنش و عمل هیدراسیون سیمان در ساعت های اولیه انجام و چون ضد یخ در این شرایط فعال می گردد لذا عمل هیدراسیون تسریع و حرارت تولید شده از واکنش ها به صورت استمرار عمل و یخبندان محیط بر روی بتن حاصله اثر نداشته و چنانچه آب مازادی از واکنش در بتن باقیمانده باشد با وجود ضد یخ و دمای حاصله کریستاله نخواهد گردید.

روش مصرف

میزان مصرف ضد یخ بسته به دمای محیط مصرف و عیار سیمان متغیر است. که جدول ذیل به عنوان راهنما قابل استفاده می باشد.

مطابقت با استانداردها

این نوع ضد یخ با استاندارد قسمت اول BS5075 و نوع C استاندارد ASTM C494 سازگاری دارد.

در صد وزنی مصرف ضد یخ بتن بر اساس وزن سیمان مصرفی در عیارهای مختلف بتن			دمای محیط درجه سانتیگراد
عیار ۳۰۰	عیار ۳۵۰	عیار ۴۰۰	
۲/۵٪ تا ۵٪	۲٪ تا ۴٪	۱/۵٪ تا ۳٪	۵ تا -۵
۳٪ تا ۵٪	۲/۵٪ تا ۴٪	۲٪ تا ۳٪	-۵ تا -۱۰
۳٪ تا ۵٪	۲٪ تا ۴٪	۲٪ تا ۳٪	-۱۰ تا -۱۵

نحوه نگهداری

در ظروف بسته و محفوظ از هوا یکسال در بسته بندی اولیه.

خواص فیزیکی و شیمیایی

قابلیت انحلال	در آب
رنگ	زرد
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	۱/۲
PH	۸
یون کلر	ندارد

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نماید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.



ترمیم کننده بتن ملاتی آماده بر پایه سیمان با دانه بندی مناسب و بدون انقباض می باشد. پلیمرهای به کار رفته در ساخت این پودر باعث ایجاد چسبندگی مناسب سطوح زیر کار می گردد.

پودر ترمیم کننده بتن (PTB)

موارد کاربرد

- ۱ - چسبندگی مناسب به سطوح مختلف (گچ، آجر، بتن و ...)
- ۲ - همرنگی با بتن ۳ - اجرای آسان ۴ - مقاوم در برابر شرایط جوی سرد و گرم ۵ - پر نمودن حفره ها ۶ - ایجاد سطح هموار و صاف ۷ - ترمیم ترک خوردگی های بتن ۷ - ترمیم ترک خوردگی های بتن

روش مصرف

قبل از هر اقدامی می بایست سطح زیر کار را کاملاً تمیز نمایید (به منظور جداسازی ذرات سست، گرد و غبار و چربی و ...) جهت آماده نمودن پودر ترمیم کننده بتن به میزان ۳ پیمانه پودر را با ۱ پیمانه آب و ۱ پیمانه چسب بتن در ظرف مناسب ریخته و تا به دست آوردن خمیر همگن عمل اختلاط را ادامه دهید پس از آنکه با استفاده از ماله، ملات مورد نظر را روی سطح اجرا نمایید. توضیح اینکه ملات ساخته شده ظرف مدت ۲۰ دقیقه می بایست مصرف گردد.

نحوه نگهداری

دور از رطوبت و آب به مدت ۱ سال در بسته بندی اولیه

بسته بندی

بسته بندی: کیسه های ۲۰ کیلوگرمی



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
در آب	قابلیت انحلال
طوسی	رنگ
۱ / ۳ g/cm3	وزن مخصوص

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

چسب بتن

(CB)
(SA 20)

از آنجا که برای ترمیم سطوح بتنی قدیمی یا اجرای بتن جدید بر روی بتن قدیمی باید از محصولی استفاده شود که از چسبندگی و پیوستگی کافی برخوردار باشد، چسب بتن که موجب بهبود و دوام عملیاتی ترمیمی است مورد استفاده قرار می گیرد.

موارد کاربرد

- ۱- افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید بتن یا ملات قدیم ۲- ترمیم و تقویت آسیب دیدگی های سطحی و سازه ای ۳- تعمیر و ترمیم سازه های بتنی که با آب و رطوبت در تماس هستند ۴- افزایش مقاومت های فشاری، خمشی و سایشی بتن ۵- نماسازی و اجرای سطوح کامپوزیت

روش مصرف

به منظور افزایش چسبندگی بتن یا ملات جدید به بتن یا ملات قدیمی چسب بتن به نسبت ۱ به ۱ تا ۱ به ۳ به نسبت چسبندگی مورد نیاز با آب مصرفی رقیق می گردد و به اجزای خشک بتن یا ملات اضافه می شود.

نحوه نگهداری

در ظروف در بسته و محفوظ از هوا و در دمای بیش از ۱۰ درجه سانتیگراد، ۱ سال در بسته بندی اولیه.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
یون کلر	ندارد
رنگ	سفید
وزن مخصوص	۱ / ۱ g/cm3
PH	حدود ۷



موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن وین ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

چسب بتن آب بندی (SA15)

چسب بتن آب بندی محصولی است که با قدرت چسبندگی بسیار بالا، قابلیت استفاده در آب بندی و نفوذناپذیر نمودن کلیه سطوح ساختمانی را دارا می باشد. علاوه بر این ترکیب فوق در کلیه عملیات تعمیر و ترمیم سازه های بتنی و اتصال انواع ملات و پلاسترهای ساختمانی به سطوح زیر کار نیز کاربرد دارد. استفاده از این محصول، مقاومت چسبندگی ملات یا بتن حاصل را به میزان قابل توجه افزایش داده و ضمن ارتقا خواص مکانیکی دیگر، پایداری و دوام مخلوط را در مقابل عوامل گوناگون فیزیکی و شیمیایی افزایش می دهد.

آماده سازی سطح

سطح زیرین، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی (گریس، مواد کیورینگ، روغن قالب و رنگ و ...) باشد. محل های سست و متخلخل با روش مکانیکی مانند برس سیمی، تیشه و سندبلاست به طور کامل برداشته شود. جهت انجام تعمیرات سطوح بتنی، به روش مکانیکی پشت میلگردها به طور کامل زنگ زدایی و با آب شسته و سپس خشک شود.

تهیه و اجرای پرایمر چسبیده

پرایمر جهت افزایش مقاومت چسبندگی ملات به سطح زیر کار و همچنین بهبود کیفیت سطح زیرین کاربرد دارد.

طرح اختلاط پرایمر

۱ پیمانه چسب بتن + ۱ تا ۳ پیمانه سیمان + ۱ تا ۲ پیمانه آب
در ابتدا سطح بتن قدیمی مرطوب گردد سپس پرایمر حاصله به وسیله ی قلمو به فاصله زمانی ۱۰ دقیقه قبل از اجرای ملات بر روی سطح اعمال گردد.

نکات عمل آوری و اجرا

در مخازن آب پس از اجرای آستر و روی تا ۵ روز مرطوب نگه داشته و پس از ۱۰ روز قابل آب گیری است.
در هنگام اجرا از تابش مستقیم آفتاب و وزش باد و ریزش باران بر روی سطح اجرا شده جلوگیری گردد و در دمای کمتر از ۲ درجه سانتی گراد و بالاتر از ۴۰ درجه سانتی گراد از اجرای مواد خودداری نمایید.



موارد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن وین ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

چسب کاشی خمیری (CKH)

خواص و اثرات

- ۱ - چسبندگی بالا به انواع مصالح ۲ - انعطاف پذیری بالا و همگن ۳ - آلستیت به بالا
- ۴ - ثبات کیفیت دارد ۵ - عمر آن با عمر سازه برابری می کند.

موارد کاربرد

- ۱ - نصب انواع کاشی، سرامیک، موزایک، سنگ، قطعات گچی و پلاستفوم ۲ - امکان استفاده روی سطوح گچی، بتنی، سیمانی
- ۳ - امکان نصب کاشی روی کاشی

روش مصرف

سطح زیر کار می بایست عاری از هرگونه چربی، گرد و غبار رطوبت و ذرات سست باشد. در صورت ناهموار بودن سطح زیر کار و برای حصول سطحی کاملا هموار باید با استفاده از چسب بتن و اندود سیمانی تراز گردد. در شرایطی که قبلا پوشش دیگری داشته می بایست آن را جدا نماییم. سپس چسب خمیری را توسط کاردک دندان دار روی سطح پخش نمود و کاشی ها را تا مدت زمان کمتر از ۱۰ دقیقه روی آن نصب نمود.

- توجه ۱: در صورت نصب کاشی، روی کاشی قدیمی ابتدا سطح زیر کار را با نوک تیشه بخرائید
- توجه ۲: در دمای کمتر از ۵ درجه سانتی گراد از کاشی کاری خودداری کنید.

میزان مصرف

بسته به میزان تخلخل سطوح زیر کار و ناهمواری های آن میزان مصرف معادل ۲ تا ۴ کیلوگرم برای هر متر مربع می باشد.

(طبق استاندارد ملی ۱۲۴۹۲-۲)

خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی و رنگ	خمیری / سفید
زمان باز	10 min
زمان خشک شدن	۷۲ - ۴۸ ساعت
وزن مخصوص	۱/۶
کلاس چسب	D ₁

موارد ابمعی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.



موارد کاربرد

برای نصب بر روی سرامیک، سنگ، موزائیک و انواع سطوح بتنی کف.

چسب پودری سرامیک

مخصوص کف

(CPK)

مزایای استفاده

۱- اختلاط آسان و سریع ۲- سرعت اجرای بالا ۳- انعطاف پذیری مناسب ۴- مقاومت و دوام مناسب ۵- چسبندگی بالا

روش مصرف

برای ساخت چسب سرامیک کف، پودر به میزان ۳۰٪ - ۲۵٪ با آب مخلوط شود. غلظت چسب سرامیک با توجه به نوع کار تنظیم می گردد. میزان غلظت چسب به صورتی تهیه که پس از نصب سرامیک بر روی سطح در همان لحظه به راحتی از روی سطح جدا نگردد. در صورت جدا شدن پشت کاشی آغشته به چسب باشد. چنانچه غلظت چسب بالا و خمیر آن سفت باشد یا غلظت پایین و رقیق باشد، سرامیک بر روی آن نمی چسبد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

زمان عمل آوری	۱۰	دقیقه
مدت زمان میکس کردن	۱۰ - ۱۵	دقیقه
زمان کار پذیری	۱۰	دقیقه
زمان باز	۱۰	دقیقه
کلاس چسب	C ₁	

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
یون کلر	ندارد
رنگ	طوسی

(طبق استاندارد ملی ۱۲۴۹۲-۲)

موارد ابمفی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.



شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

چسب پودری هاوین (CPH)

چسب پودری هاوین پراسلان بر پایه پودرهای معدنی مختلف، سیمان، مواد غلظت دهنده و مواد چسبنده تولید گردیده است.

خواص و اثرات

۱ - قدرت چسبندگی فوق العاده بالا ۲ - نفوذ ناپذیری در مقابل آب ۳ - مقاوم در برابر نم زدگی ۴ - خاصیت انعطاف پذیری کنترل شده ۵ - از دمای ۳۰ - الی ۱۲۰ + درجه سانتیگراد دارای ثبات کیفیت می باشد ۶ - سهولت و سرعت اجرای بالا

موارد کاربرد

۱ - نصب کاشی روی کاشی ۲ - نصب انواع کاشی، سنگ، سرامیک و موزاییک روی انواع سطوح، سنگ آنتیک و ...
۳ - امکان استفاده در سطوح ۴ - امکان نصب پوشش ها روی سطوح بتن، سنگی، گچی و ...

روش مصرف

(طبق استاندارد ملی ۱۲۳۹۲-۲)

ابتدا در سطح زیر کار می بایست عاری از هرگونه چربی، گرد و غبار، ذرات سست یا رنگ قدیمی گردد. سپس سه حجم پودر را با یک حجم آب ترکیب نموده و عمل اختلاط را تا به دست آمدن خمیری یکنواخت و همگن ادامه می دهیم و سرانجام خمیر چسب کاشی آماده شده را به وسیله کاردک دنداندار روی سطح مورد اجرا کشیده و کاشی را روی آن قرار می دهیم.
توجه ۱: دقت داشته باشید که می بایست حداقل ۶۰٪ پشت کاشی به چسب آغشته شده باشد. در غیر اینصورت می بایست عمق شیارهای کاردک را افزایش دهیم.

توجه ۲: پس از اختلاط چسب کاشی پودری با آب محصول آماده شده را نهایتاً تا مدت زمان کمتر از ۱۵ دقیقه مورد استفاده قرار بدهید در غیر اینصورت چسب توانایی کافی برای نگهداری مصالح بر روی سطوح مورد اجرا نخواهد داشت.



خواص فیزیکی و شیمیایی

دانشبنده ی توده ای (Kg/L)	۱/۵ ± ۰/۰۲
رنگ	خاکستری - سفید
حالت فیزیکی	پودر
PH	قلیایی

موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن ویتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

چسب خمیری هاوین محصولی از گروه تولیدی آژن بر پایه رزین های امولسیونیه پودرهای معدنی و مواد غلظت دهنده جهت سطوح داخلی می باشد. برای نصب بر روی کاشی، سرامیک، سنگ آنتیک بر روی سطوح گچ و سیمان استفاده شود.

چسب سنگ آنتیک هاوین (CHA)

مزایای استفاده

۱- اجرای آسان توسط کاردک دندانه دار ۲- چسبندگی فوق العاده با خواص مطلوب ۳- بوی کم ۴- انعطاف پذیری مناسب در مقابل لرزش ها و حرکت های محدود ساختمان

آماده سازی سطح

بر روی سطوح سالم و تمیز بدون اثرات چربی و بدون ترک و سست قابل اجرا می باشد. لعاب کاشی قدیمی به صورت موضعی برداشته شود. قبل از اجرا به وسیله تیشه و تراز ناهمواری سطح مشخص و با استفاده از چسب بتن و اندود سیمانی تراز گردد. پس از ۴ روز از انجام صاف کاری عملیات کاشی کاری انجام گیرد.

روش مصرف

مقدار چسب مورد نیاز در هر متر مربع ۲ تا ۴ کیلوگرم می باشد.

نحوه نگهداری

توصیه می شود که انبارداری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت نگهداری در انبار مناسب تا ۱ سال قابل استفاده می باشد.

طبق استاندارد ملی ۲- ۱۲۴۹۲

خواص فیزیکی و شیمیایی

زمان باز رنگ	۱۵ دقیقه سفید
حالت فیزیکی	خمیری
وزن مخصوص	۱/۶ kg/L
کلاس چسب	D ₁
زمان خشک شدن	۷۲ - ۴۸ ساعت

موارد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

چسب کاشی پودری

فامکو (FAMCO)

چسب کاشی پودری فامکو تیکسوتروپ متشکل از سیمان مقاوم ذرات کوارتز با دانه بندی ریز و افزودنی های خاص است. این محصول با آب تشکیل شده و تشکیل خمیر پلاستیکی براق و چسبنده ایی می دهد که برای کلیه سطوح کف و دیواره مناسب می باشد.

مزایا استفاده از چسب کاشی پودری فامکو

- ۱- دارای قدرت چسبندگی بالا
- ۲- آماده مصرف بوده و فقط نیاز به افزودن آب دارد
- ۳- دارای زمان کافی برای نصب
- ۴- قابل استفاده در لایه های نازک و ضخیم
- ۵- دارای مقاومت در برابر نم و محیط های مرطوب
- ۶- غیر قابل اشتعال
- ۷- سهولت اجرا
- ۸- عاری از مواد خطرناک

طبق استاندارد ملی ۲- ۱۲۴۹۲

ویژگی ها

حالت فیزیکی : پودر

رنگ: خاکستری

وزن مخصوص: 1.6 gr/cm^3

مقاومت چسبندگی اولیه: حداقل 0.6 N/mm^2

لغزش: کمتر از 0.5 mm

زمان باز: ۱۰ دقیقه

زمان کارپذیری: حداکثر در باز ۳۰ دقیقه و در بسته ۶۰ دقیقه

زمان بندکشی: ۲۴ ساعت پس از اجرا

میزان مصرف

جهت تشکیل لایه ای به ضخامت ۵ تا ۶ میلیمتر به

۴ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع به چسب کاشی

پودری نیاز است.

نگهداری

بهترین زمان نگهداری این محصول در بسته بندی اولیه خود و دور از نم و رطوبت و تابش مستقیم خورشید ۱۲ ماه می باشد بهترین دمای نگهداری نیز ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتی گراد خواهد بود.



بهداشت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شرب فراوان شسته شود و در صورت لزوم به پزشک مراجعه نمایید.

این ماده آتش زا نیست.



موارد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم و چسب از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نماید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

چسب کاشی پودری پرسیلانی و مخصوص اسلب (فیکس فلو):
چسب کاشی پودری فیکس فلو مخصوص اسلب های پرسیلانی تیکسوتروپ متشکل از سیمان مقاوم، ذرات کوارتز با دانه بندی ریز و افزودنی های خاص است. این محصول با آب ترکیب شده و تشکیل خمیر پلاستیکی براق و چسبندهایی می دهد که برای کلیه سطوح کف و دیواره مناسب می باشد.

چسب کاشی پودری
مخصوص و پرسیلانی و
اسلب
(**FixFlow**)
C2TE

مزایا

- دارای قدرت چسبندگی بالا و انعطاف پذیری بالا
- آمادگی مصرف بوده و فقط نیاز به افزودن آب دارد
- دارای زمان کافی برای نصب
- قابل استفاده در لایه های نازک و ضخیم
- حالت فیزیکی: پودر
- رنگ: خاکستری/سفید
- وزن مخصوص: $1/6 \text{ gr/cm}^3$
- زمان کارپذیری: حداکثر در باز ۶۰ دقیقه و در بسته ۱۲۰ دقیقه
- زمان بندکشی: ۲۴ ساعت پس از اجرا
- دارای مقاومت در برابر نم و محیط های مرطوب
- عاری از مواد خطرناک
- غیرقابل اشتعال
- سهولت اجرا
- مقاومت چسبندگی اولیه: بیشتر از 1 N/mm^2
- زمان بار: ۳۰ دقیقه
- لغزش: کمتر از $0/5 \text{ mm}$



توجه

در مکان های خاص مانند حوضچه ها، استخرها بهتر است از چسب بتن آب بندی آژن یا Fix Flex 90 به میزان ۱۰ درصد همراه چسب اضافه شود، استفاده شود. این چسب همراه چسب آب بندی تا ارتفاع ۳ الی ۴ در صورتی که رعایت زمان فواصل اجرا، قابل اجراست. این چسب همراه جزء دوم آبنبندی آژن یا Fix Flex 90 در صورتی گرمایش در کار باشد می توان استفاده و مورد تأیید هست. **طریقه ساخت** هر کیسه ۲۰ کیلوگرمی Fix Flow ۵۰۰۰ الی ۵۵۰۰ گرم آب مخلوط می گردد.

میزان مصرف

جهت تشکیل لایه ای به ضخامت ۵ تا ۶ میلیمتر به ۴ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع به چسب کاشی پودری نیاز است.

بسته بندی

طبق استاندارد ملی ۱۲۴۹۲-۲

چسب کاشی پودری در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می شود.

کلاس: C2TE

نگهداری:

بهترین زمان نگهداری این محصول در بسته بندی اولیه خود و دور از نم و رطوبت و تابش مستقیم خورشید ۱۲ ماه می باشد. بهترین دمای نگهداری نیز ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد خواهد بود. **بهداشت و ایمنی:**

این ماده در محدوده مواد خطرسان و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد.

با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود و در صورت لزوم به پزشک مراجعه نمایید. این ماده آتشزا نیست.

موارد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نماید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

چسب کاشی پودری مخصوص و پرسلانی و اس - (1054 FixFlex)

چسب کاشی پودری پرسلانی و مخصوص اسلب (فیکس فلکس):

چسب کاشی پودری فیکس فلکس ۱۰۵۴ مخصوص اسلب های پرسلانی تیکسوتروپ متشکل از سیمان مقاوم، ذرات کوارتز با دانه بندی ریز و افزودنی های خاص است. این محصول با آب ترکیب شده و تشکیل خمیر پلاستیکی براق و چسبندهایی می دهد که برای کلیه سطوح کف و دیواره مناسب می باشد.

مزایا

- دارای قدرت چسبندگی بالا و انعطاف پذیری بالا
- آماده مصرف بوده و فقط نیاز به افزودن آب دارد
- دارای زمان کافی برای نصب
- قابل استفاده در لایه های نازک و ضخیم
- حالت فیزیکی: پودر
- رنگ: خاکستری/سفید
- وزن مخصوص: 1.6 gr/cm^3
- زمان کارپذیری: حداکثر در باز ۶۰ دقیقه و در بسته ۱۲۰ دقیقه
- زمان بندکشی: ۲۴ ساعت پس از اجرا

توجه

در مکان های خاص مانند حوضچه ها، استخرها بهتر است از چسب بتن آب بندی آژن یا Fix Flex 90 به میزان ۱۰ درصد همراه چسب اضافه شود، استفاده شود. این چسب همراه چسب آب بندی تا ارتفاع ۳ الی ۴ در صورتی که رعایت زمان فواصل اجرا، قابل اجراست. این چسب همراه جز دوم آبی بندی آژن یا Fix Flex 90 در صورتی گرمایش در کار باشد می توان استفاده و مورد تأیید هست. **طریقه ساخت** هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی Fix Flex ۶۲۵۰ الی ۶۷۵۰ گرم آب مخلوط می گردد.

میزان مصرف

جهت تشکیل لایه ای به ضخامت ۵ تا ۶ میلیمتر به ۴ تا ۵ کیلوگرم در هر متر مربع به چسب کاشی پودری نیاز است.

بسته بندی

طبق استاندارد ملی ۲ - ۱۲۴۹۲

چسب کاشی پودری در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

نگهداری:

بهترین زمان نگهداری این محصول در بسته بندی اولیه خود و دور از نم و رطوبت و تابش مستقیم خورشید

۱۲ ماه می باشد. بهترین دمای نگهداری نیز ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد خواهد بود.

بهداشت و ایمنی:

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد.

با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود و در صورت لزوم به پزشک مراجعه نمایید. این ماده آتشزا نیست.

مورد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آسده همکاری و انبساط خدمات می باشد.



رزین براق کننده سنگ آجر و بتن

(AJAN)
(FAMCO)
(FIX FLOW)
(BSI)

- خواص و اثرات ویژه
- اجرای بسیار آسان بدون نیاز به مهارت و تخصص
- عدم ایجاد خطر برای انسان و محیط زیست
- مقاومت در برابر نفوذ آب و رطوبت
- عدم تغییر رنگ سطح مورد اجرا
- جلوگیری از پخش شدن گرد و غبار سطوح سنگ های مصنوعی و طبیعی
- قابلیت شستشو و تمیز کردن با آب و دستمال خیس - دوام و پایداری بالا
- عدم کدر و مات شدن سطح به مرور زمان

کاربردها

- قابلیت اجرا روی کلیه سنگ های مصنوعی
- قابلیت اجرا روی کلیه سنگ های طبیعی
- مناسب برای اجرا بر روی انواع سطوح آجری
- مناسب برای اجرا روی مجسمه های سیمانی
- مناسب برای محافظت نمای ساختمان در برابر رطوبت
- مناسب برای محافظت از سطوح در برابر آلودگی محیطی
- مناسب برای اجرا روی سطوح چوبی مانند ترمو وودها
- مناسب برای اجرا روی سطوح بتنی و سیمانی

روش مصرف

رزین براق کننده سنگ، آجر و بتن آماده مصرف می باشد و برای استفاده از آن نیاز به افزودن هیچ گونه حلال یا افزودنی خاصی وجود ندارد، این محصول را توسط فرچه یا رول و یا اسپری روی سطح مورد نظر ترجیحاً در دو لایه اجرا نمایید. دقت نمایید که هنگام اجرا روی سطوح عمودی در لایه نازک تر اجرا نمایید تا شره نکند.

میزان مصرف

میزان مصرف رزین براق کننده سنگ و آجر و بتن به کیفیت سطح مورد نظر برای اجرا بستگی دارد ولی به طور معمول هر لیتر محصول برای پوشش ۴ الی ۵ متر مربع در یک لایه کافیتست.

ایمنی

- در صورت برخورد این محصول با چشم، فوراً به مدت ۲ دقیقه چشم خود را در آب شرب و تمیز باز و بسته نمایید.
- موقع اجرا از عینک محافظ استفاده نمایید.
- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- در هنگام اجرا از ماسک و دستکش مناسب استفاده شود.

نگهداری

- مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
- شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید.

بسته بندی

- بطری ۱ لیتری
- گالن ۴ لیتری

موارد ایمنی: به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت تولیدی افزودنی های بتن و چسب های صنعتی آژن شیمی کارا

نانو درزگیر کاشی

(FIX Flow)
(FAMCO)

خواص و اثرات:

- خاصیت آب بندکنندگی صد در صد بندهای کاشی و سرامیک
- تقویت شده بر پایه تکنولوژی نانو
- قابلیت پل زدن روی ترک های موئین
- محافظت سطح در برابر کربناسیون
- محافظت از سطح در برابر نفوذ یون کلر
- قابلیت چسبندگی به انواع سطوح
- مقاومت در برابر مواد قلیایی و اسیدهای غیر الی
- ضد جلبک و ضد شوره
- پایداری بالا در برابر حرارت
- قابلیت اجرا بر روی سوح مرطوب
- عمر طولانی نسبت به مصالح بندکشی معمولی
- مقاومت بالا در برابر مواد شوینده و اسیدی

کاربردها

- آب بندی بندهای کاشی و سرامیک
- اختلاط با رنگهای پلاستیک پایه آب، جهت واتر پروف شدن
- اختلاط با گچ به جای آب اختلاط، جهت ضد آب شدن گچ
- قابلیت اجرا بر روی سنگهای طبیعی
- قابلیت استفاده بر روی درب های چوبی سرویس بهداشتی
- استفاده در نمای ساختمان بعنوان محافظ نما
- استفاده بر روی سطوح چوبی جهت آب بندی
- امکان اجرا به صورت خالص به عنوان لایه نهایی
- قابلیت اجرا بر روی سنگهای مصنوعی و آنتیک
- آب بندی و ایزولاسیون سرویس بهداشتی و حمام بدون تخریب

خواص فیزیکی و شیمیایی

یون کلر	ندارد
رنگ	سفیدشیری
حالت فیزیکی	مایع غلیظ
وزن مخصوص	۰/۹ gr/cm3
PH	حدود ۸

ایمنی

- این ماده جزء مواد سمی و خطرناک برای محیط زیست نمی باشد.
- استفاده از دستکش لاستیکی مناسب هنگام اجرا الزامی است.
- در صورت تماس با چشم حداقل ۱۵ دقیقه با آب تمیز شستشو شود.
- در صورت تماس با پوست سریعاً شستشو شود.

نگهداری

مدت : یکسال در بسته بندی اولیه

شرایط: دور از سرما و یخبندان ، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه



مورد ایمنی : به عنوان یک ترکیب شیمیایی در رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و چشم از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس با پوست سعی شود قبل از خشک شدن با آب شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

بخش فنی شرکت در جهت مشاوره فنی به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.

شرکت آژن شیمی کارا

تولید کننده افزودنی های بتن و
انواع چسب های صنعتی ساختمانی

📍 کرج، خیابان درختی، بعد از سه راه
حدادی، ساختمان گاندی، واحد ۱

☎ ۰۲۶-۳۳۵۳۲۹۸۴ | ۰۲۶-۳۳۵۳۲۹۸۵
۰۲۶-۳۳۵۵۴۱۱۶ | ۰۲۶-۳۳۵۰۴۱۱۶
۰۲۶-۳۴۲۶۶۶۸۱ | ۰۲۶-۳۴۲۶۶۶۸۲

✉ ajan_ck@yahoo.com | @ajan_shimi

🌐 www.ajanchimikara.com

