



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 9001 : 2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



شرح

- چسبندگی قوی به سطوح مختلف مانند بتن ، سیمان ، فلز ، چوب ، کاشی و آجر
- مواد ترموست پس از پخت ساختار سه بعدی شبکه ای پیدا میکنند بنابراین در گرما و سرما پایدارند و پوسته نمیشوند و عمر طولانی دارند
- ضد آب صد در صد (پس از خشک شدن یک لایه آب بند انعطاف پذیر تشکیل میدهد و مانع نفوذ رطوبت میشود)
- مقاومت بالا در برابر UV
- سرد اجرا بوده و نیاز به شعله و حرارت ندارد. قدرت چسبندگی در حدود بیش از 20 برابر قیر خالص می باشد. تحمل دمایی +110 تا -35 و خاصیت کشسانی 25 الی 30 درصد می باشد. با کاردک، لیسه و یا ابزارهای مختلف قابل اجراست.

نکات اجرا

- محتویات ظرف محصول را کاملا هم زده شود تا همگن شود و سپس اجرا گردد.
- با کاردک، تی لاستیکی، قلمو، غلطک و یا دستگاه کنیتکس پاش روی سطح اجرا می شود حتما می بایست در دو لایه اجرا گردد و ضخامت هر لایه اجرا در حدود 1.5 میلیمتر باشد. به صورت استاندارد هر لیتر ایزوگام مایع برای 1 تا 1/5 متر مربع در دو لایه پوشش دهی ایجاد می کند .
- در استفاده از ایزوگام مایع ترموست بدلیل یخ زدگی در دمای صفر درجه روی سطح در مجاورت دمای منفی اجرا نگردد زیرا عایقکاری در پشت بام ها، مواد بعد از خشک شدن در دمای زیر صفر درجه شکننده می شود، پس پیشنهاد می گردد به تنهایی برای عایقکاری و لکه گیری استفاده نگردد و بهتر است به همراه مش توری و یا گونی کار شود.
- ایزوگام های مایع بعنوان عایق مستقل استفاده شود مراحل زیر می بایست رعایت گردد:

ایزوگام مایع ترموست IZO 222 نوعی عایق رطوبتی پلیمری - رزینی است که پس از اجرا حالت مایع دارد اما پس از واکنش شیمیایی (پخت ترموست)، سخت و یکپارچه می شود و لایه ای مقاوم، بدون درز و انعطاف پذیر روی سطوح ایجاد می کند. این محصول معمولاً جایگزینی مدرن برای ایزوگام حرارتی سنتی است و بدون نیاز به حرارت و مشعل اجرا می شود.

استاندارد مرجع

- ASTM D4479
- ASTM D1187
- ASTM D2939

موارد کاربرد

- پشت بام ساختمان ها
- جایگزین ایزوگام سنتی برای رفع ترک ها
- آب بندی کامل نقاط حساس : لبه ها ، دور لوله ها و سرویس بهداشتی و حمام
- زیرکاشی کاری یا برای ترمیم نشستی های ریز استخر و حوضچه های آب
- ایجاد لایه آب بند قبل از اجرای سرامیک یا رنگ استخری و پی و فونداسیون ساختمان
- محافظت در برابر رطوبت خاک

خواص و اثرات

- اجرای آسان و بدون حرارت (تنها با قلم مو غلطک و اسپری قابل اجرا است و خطر آتش سوزی یا سوختگی ندارد)
- بدون درز و یکپارچه (چون به صورت مایع اعمال میشود برخلاف ایزوگام رول شده درز ندارد و کاملا سطوح را پوشش میدهد)



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 90001 : 2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



ایزوگام مایع

ایزوفلکس IZO 222

1- ابتدا سطح زیر کار (سیمانی یا بتنی) صاف و بدون خلل و فرج بوده و یا و به اصطلاح عام سیمان کرمو نباشد. در غیر این صورت با ترکیب دوغاب سیمان و چسب بتن (حتما استفاده گردد) سطح را صاف و صیقلی نمایید.

2- لایه اول با محصول بدون الیاف بعنوان پرایمر با 40 درصد بنزین رقیق شده و اجرا شود. لایه دوم با 20 درصد بنزین رقیق شده و ترجیحا با ایزوگام مایع الیافدار اجرا شود. در محل هایی که احتمال نشست و ترک می باشد حتما از مش توری فایبرگلاس یا پلیمری و یا هر پارچه مقاوم دیگری برای تقویت استفاده گردد.

نکته: در پشت بام ها محل کرم کشی سیمانی و شیب بندی ها معمولا ترک های ریز و درشت وجود دارد که در صورت وجود ترک های بزرگ ابتدا با درزگیر ماستیک قیری پلیمری درزها پر شود.

قبل از اجرا، سطح کار کاملا تمیز و عاری از هر گونه گرد و غبار و خاک و چربی شود.

نکته: بنا به تجربه استفاده از کمپرسور باد جهت ازبین بردن گرد و غبار به جای شستن با کارواش مناسب تر می باشد.

برای ترمیم ایزوگام های تپله کرده، حتما آن قسمت از ایزوگام را برداشته و زیر آن را تمیز کرده و با ریختن ایزوگام مایع دوباره لایه جدا شده را به حالت اولیه برگردانید.

برای روان تر شدن محصول در محیط های سرد، می توان محصول را با گرم کردن به صورت بن ماری و یا حرارت غیر مستقیم در محیط روباز، مواد را رقیق تر کرد و یا از حلال تینری ویا بنزین استفاده کرد.

افزودن بدون کنترل حلال، احتمال آسیب رساندن به محصول را خواهد داشت.

هرچه دمای محیط بیشتر باشد سرعت تبخیر و زمان واکنش محصول کمتر می شود.

مواد را حتما می بایست بصورت لایه لایه اجرا کرد و ضخامت هر لایه (ماکزیمم) یک میلی متر بهترین عملکرد در خشک شدن را دارد.

(اگر ضخامت هر لایه از یک میل بیشتر شود زمان خشک شدن آن طولانی خواهد شد. اگر ضخامت اجرا در یک مرحله بیشتر از 3 میلی متر شود بسته به دمای هوا ممکن است زمان خشک شدن بیشتر از یک ماه زمان ببرد.)
زمان خشک شدن محصول به دمای محیط کاملا وابسته است.

(بعنوان مثال اگر دمای محیط در تابستان بیشتر از 38 درجه باشد زمان خشک شدن کمتر از 6 ساعت خواهد شد و اگر در زمستان و دمای محیط در حدود 10 درجه شود زمان تبخیر حلال در حدود سه روز و بیشتر خواهد شد و اگر دمای محیط کمتر از 5 درجه شود تبخیر حلال محصول کمترین حد ممکنه را دارد.)

نگهداری

مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه بسته بندی: قوطی های فلزی 1 و 4 و 16 کیلو گرمی

شرایط نگهداری : دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید