



عایق امولسیون تی ۹۹

عایق امولسیون تی ۹۹ ترکیب امولسیون قیری با پایه آبی است که شامل قیر رزین ها و افزودنی های ویژه بوده و با داشتن خواص نفوذ پذیری (به دلیل سیال بودن) می تواند پوشش مناسبی برای چسبندگی بر روی سطوح و مصالح بعنوان عایق باشد .

مزایا :

فاقد حلالهای نفتی بوده ، بصورت سرد و آبگون مصرف می شود و براحتی با آب رقیق میگردد . خطر آتش سوزی و آلودگی محیط زیست ندارد . کاربرد آن ساده بوده و احتیاج به وسایل خاص ندارد .

موارد مصرف

بر روی سطوح مرطوب نیز قابل استفاده میباشد. این محصول عایق رطوبتی مناسب و مطمئن برای کلیه سطوح (فلزی ، بتنی ، آسفالت) مخازن آب و استخرها ، کانالهای آبرو ، پشت بامها ، سقفهای هموار و شیدار ، دیوارهای حایل ، کف سالنها و سرویسها ، پروژه های ساختمانی ، تاسیسات فلزی و بتنی خصوصاً فونداسیونها میباشد.

آماده سازی

مطمئن شوید سطحی که می خواهید پوشش بدهید تمیز و عاری از هر گونه گرد و غبار ، چربی ، روغن یا رنگ پوسته شده باشد ، برای این منظور می توان در صورت لزوم از برسهای مویی یا فلزی استفاده شود .
قبل از مصرف ماده امولسیونی را کاملاً هم بزنید اگر تا قبل از ۵ ساعت امکان بارندگی وجود دارد از مصرف عایق تی ۹۹ خودداری فرمایید .

طرز مصرف

برای مصرف عایق تی ۹۹ می توان از جاروب های پلاستیکی یا ماله استفاده کرد و یا آنرا بوسیله اسپری (پیستوله نازل درشت) بر روی سطوح پاشید . برای استفاده به روش اسپری می توانید تی ۹۹ را با مقدار کمی آب رقیق کنید . به منظور افزایش مقاومت بعضی از انواع فیلرها را می توان به آن افزود

بسته بندی و انبار داری

عایق تی ۹۹ در ظرف های ۴ ، ۲۰ و ۲۲۰ لیتری عرضه می شود و می توان آن را به مدت حداقل یکسال نگهداری نمود به شرط آنکه در ظروف در بسته و شرایط دمایی بین ۵ و ۴۰ درجه سانتیگراد دور از نور خورشید نگهداری گردد .
در زمان انبارداری و هنگام مصرف باید از یخ زدن عایق تی ۹۹ جلوگیری شود .





مشخصات تی ۹۹

نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
وزن مخصوص	۱/۰۳
زمان خشک شدن	۰/۵ تا ۴ ساعت (در شرایط جوی معمولی)
مقاومت	مقاوم به آب، الکل، اغلب محلولهای نمکی، برخی اسیدها و قلیاهای ضعیف
دمای کاربرد	بالاتر از ۱۰
دمای سرویس دهی	۱- تا ۸۰+
میزان شره	بدون شره
میزان باقیمانده حاصل از تبخیر آب (مواد جامد)	حداقل ۴۵ درصد وزنی
میزان مواد معدنی در باقیمانده	۱۵-۵ درصد وزنی
میزان آب	حداکثر ۵۵ درصد وزنی
نقطه اشتعال	غیر قابل اشتعال
انعطاف پذیری در دمای ۰ درجه سانتیگراد	بدون ترک
مدت نگهداری	۱۲ ماده در ظروف کاملاً در بسته و شرایط دمایی بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد (از یخ زدن عایق جلوگیری شود)
بسته بندی	در ظروف ۴ کیلویی و ۱۷ کیلویی و بشکه ۲۲۰ لیتری

عایقکاری بام

ابتدا عایق تی ۹۹ را برای افزایش میزان نفوذپذیری با ۳۰٪ آب رقیق نموده و در تمام سطح پخش کنید و اجازه دهید خشک شود. سپس ترک ها یا شکاف های موجود را جهت ایجاد سطحی هموار با ملات آسفالتیت (مخلوط ۱ پیمانه سیمان دوغاب شده، ۳ پیمانه ماسه شسته و دو پیمانه عایق تی ۹۹) پر نموده و کناره های بام را با این ملات ماهیچه کشی نمایید.

به منظور عایقکاری ساده:

تی ۹۹ رادو تا سه مرحله پس از خشک شدن هر لایه بعنوان پوششی مناسب جهت عایقکاری یا حفاظت لایه زیرین می توان استفاده نمود.



عایقکاری کامل :

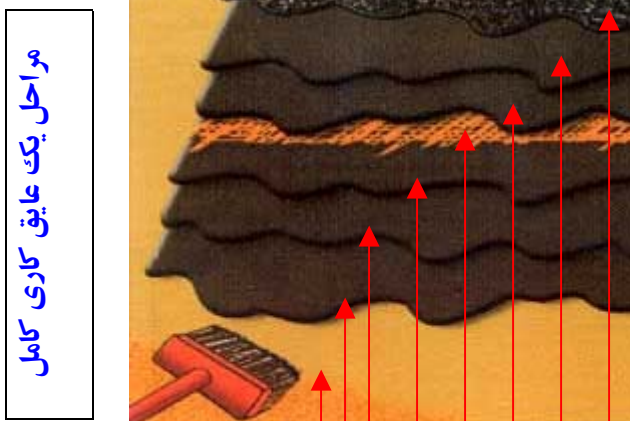
برای بوجود آوردن عایق رطوبتی مطمئن و افزایش مقاومت و تاب آوری در برابر انقباض باید از یک لایه تقویت کننده استفاده نمود. برای این منظور استفاده از گونی منفذ دار (درجه ۳) مناسب می باشد. گونی منفذدار (درجه ۳) باید روی لایه های عایق تی ۹۹ قبلی کشیده شود و کناره ها حداقل ۶ الی ۱۰ سانتی متر روی کناره تکه مجاور قرار گیرد. بدلیل جنبشهای خفیف سقف طول قطعات گونی هیچگاه نباید از ۶ متر تجاوز نماید. پس از قرار دادن هر قطعه از گونی باید خمیر عایق به میزان یک کیلوگرم در متر مربع برای هر لایه روی آن زده شود. مجدداً باید لایه دیگری از خمیر عایق روی لایه های قبلی زده شود که در نتیجه یک لایه عایق غیر قابل نفوذ و مقاوم ایجاد می گردد.

پوشش نهایی

معمولاً لایه نهایی عایق جهت حفاظت و انعکاس نور آفتاب و حرارت با استفاده از رنگ مقاوم نماسیل بوسیله قلم موئی یا پیستوله پوشش داده می شود. ولی در مورد پشت بامهایی که رفت و آمد زیاد صورت می گیرد. پوشش آسفالتیت (یک پیمانه سیمان دوغاب شده، سه پیمانه ماسه شسته دو پیمانه عایق تی ۹۹) در محل تهیه شده و به ضخامت ۱/۲ تا ۲ سانتیمتر روی سطح عایق شده پخش می گردد. این ملات پس از ۴ تا ۱۲ ساعت سخت شده و بصورت سطحی پیوسته و نفوذ ناپذیر و قابل رفت و آمد عمل می کند.

موارد احتیاطی

عایق تی ۹۹ هیچگونه اثر زیان آوری روی پوست دست ندارد ولی کسانی که پوست آنها حساس می باشد هنگام کار از دستکش حفاظتی استفاده نمایند، دست یا وسایل کار قبل از خشک شدن با آب تمیز و پاک می شود ولی پس از خشک شدن با حلال های نفتی مانند نفت یا بنزین پاک می گردد.



مراحل یک عایق کاری کامل

سطح تمیز شده کار
لایه عایق رقیق شده
لایه اول عایق
لایه دوم عایق
چتایی (گونی درجه ۳)
لایه سوم عایق
لایه چهارم عایق
رنگ عایقی یا آسفالتیت