



دستور مصرف رنگ اپوکسی فنولیک برای مخازن بتونی فاضلابهای صنعتی

Parsiphen 4757B

نظر به اینکه مصرف رنگهای دوجزبی نسبت به رنگهای یک جزبی از حساسیت بیشتری برخوردار می باشد .
لذا ، توصیه می گردد که در مصرف این رنگها نکات زیر به درستی رعایت گردد :

- ۱- در هنگام اعمال رنگ دمای محیط و سطح کار کمتر از ۱۰ و بیشتر از ۴۰ درجه سانتیگراد نباشد .
- ۲- در هنگام اعمال رنگ دمای قطعه باید حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد.
- ۳- در هنگام اعمال رنگ رطوبت نسبی هوا بالاتر از ۸۰٪ نباشد.
- ۴- سطح زیرکار باید از هرگونه آلودگی شامل رطوبت ، چربی و رنگهای قدیمی زدوده شده باشد.
- ۵- این رنگ بر روی سطح تمیز پرایمر اپوکسی بدون حلال اعمال شده پاشیده می شود .
- ۶- قبل از استفاده از رنگ کلیه دستگاہهای اعمال رنگ ، باید از هرگونه آلودگی ، گرد و غبار و رطوبت پاک شده باشند. در صورت نیاز از تینر شستشو دهنده استفاده گردد.
- ۷- محصولات دوجزبی این شرکت بصورت دوقلو یعنی یک حلب رنگ پایه و یک گالن هاردنر مربوطه بسته بندی و ارسال می گردند.
- ۸- قبل از استفاده کردن هاردنر ابتدا حلب رنگ را کاملاً با یک میکسر مناسب بادی و یا برقی مجهز به تیغه هلیکایی ، کاملاً بهم می زنید تا حدی که رنگ کاملاً یکنواخت شود (در حدود ۳ دقیقه) سپس یک گالن هاردنر H-4757B را کاملاً به یک حلب رنگ 4757B اضافه نمائید، رنگ و هاردنر را مخلوط نمائید تا زمانی که هیچگونه جدایی بین رنگ و هاردنر مشاهده نشود و به یک مخلوط همگن دست یابید.
- ۹- زمان عمر مفید رنگ مخلوط شده و تینر (Pot life) در ۲۰ درجه سانتیگراد ، در حدود ۱ ساعت می باشد ، لذا تأکید می گردد که مخلوط تهیه شده پس از این زمان نباید مصرف گردد . چنانچه مقدار مصرف رنگ در این زمان کمتر از مقدار قابل تهیه از یک حلب رنگ و هاردنر می باشد. بایستی به ازای هر یک کیلوگرم رنگ 4757B معادل ۲۰۰ گرم هاردنر H-4757B در ظرف جداگانه و تمیز به رنگ پایه اضافه کرده و سپس به خوبی مخلوط و مصرف نمائید. تا حد امکان از افزایش تینر به مخلوط خودداری گردد، در صورت نیاز تا ۲٪ افزایش تینر 404 امکان پذیر است.



توجه : زمان عمر مفید مخلوط رنگهای دوجزئی با افزایش دما کاهش چشمگیری پیدا می کنند بنابراین در صورت بالا بودن دما بخصوص در مناطق گرمسیری و در فصل گرما این زمان به سرعت کاهش پیدا کرده و چنانچه مشاهده گردید که رنگ بسیار غلیظ حالت ژل پیدا نموده است از مصرف آن باید خودداری گردد.

**** از افزایش و یا کاهش مقدار هاردنر مربوطه به رنگ پایه مغایر با میزان ذکر شده اکیداً خودداری فرمائید، زیرا در این صورت در کیفیت نهایی رنگ اثر جدی خواهد گذاشت.**

۱۰- ضخامت پیشنهادی برای اعمال این رنگ ۲۵۰-۳۷۵ میکرون میباشد که توصیه می گردد به منظور دستیابی به نتایج مطلوب و بهتر و جلوگیری از حبس حلال این ضخامت طی دو مرحله اعمال گردد. از این رنگ می توان با ضخامتهای بیشتر برای لایه رویه نیز استفاده کرد.

۱۱- زمان خشک شدن رنگ با افزایش و کاهش دما و ضخامت رابطه مستقیم دارد بنابراین در صورت کاهش دما و یا زیادی ضخامت زمان خشک شدن طولانی تر می شود.

توجه : رعایت حداکثر زمان پوشش مجددی اعمال لایه بعدی در اینگونه رنگها بخصوص در فصل گرما از اهمیت بسزایی برخوردار بوده و بایستی بطور جدی رعایت گردد. پس برنامه ریزی عملیات رنگ آمیزی به موقع، قبل از شروع کار حتماً ضروری میباشد. برای کسب اطلاعات بیشتر پیشنهاد می گردد به Parsinote G کاتالوگ این شرکت مراجعه گردد.

حداقل و حداکثر زمان اجرا لایه بعد بر اساس دماهای مختلف مطابق جدول ذیل می باشد:

Surface temperature	10°C	20°C	30°C	45°C
Min.Interval (hrs)	36	24	14	10
Max. Interval (days)	7	6	4	1

توجه : در فصل گرما بخصوص در مناطق گرمسیری و یا مواردی که سازه های فلزی مستقیماً در مجاورت تابش نور خورشید قرار می گیرند، اجرای لایه بعدی اپوکسی فنولیک باید در حداقل زمان ممکن مطابق جدول فوق انجام گیرد در غیر اینصورت چسبندگی بین لایه ای بخوبی صورت نخواهد گرفت.



پارسیفام
تولید کننده انواع رنگ و پوشش



Parsifam
Paints & Coatings



از طرفی در فصل سرما نیز با توجه به پایین بودن دمای محیط و دمای سطح بهتر است اجرای لایه بعدی با در نظر گرفتن میزان کاهش دما صورت گیرد. چنانچه دمای متوسط هوا حدوداً ۱۵-۱۰ درجه باشد؛ اجرای لایه بعدی تا زمانی که امکان تردد (Walking) بر روی رنگ وجود داشته باشد؛ توصیه می گردد.

**** در صورت نیاز به اجرای رنگ در دمای بالا ۴۰ درجه برای افزایش زمان pot life مخلوط رنگ و هاردنر از ظرف یخ محصور شده (ژاکت یخ) برای نگهداری ظرف رنگ استفاده شود. در غیر اینصورت رنگ آمیزی بدلیل کاهش شدید زمان pot life در دماهای بالای ۴۰ درجه مجاز نمی باشد.**

۱۲- از دستگاه ایرلس با نسبت ۱:۴۵ به بالا استفاده گردد. اندازه (قطر) نازل مصرفی از ۰/۵۳ میلیمتر به بالا مناسب است.

از آنجاییکه اعمال رنگهای بدون حلال و های سالیید در ضخامتهای بالا علاوه بر استفاده از کمپرسور و دستگاههای پاشش متناسب، نیازمند مهارت و تجربه کافی نقاش می باشد، پیشنهاد می گردد با توجه به گرانی رنگ مذکور حتماً اجرا توسط نقاشی که قبلاً سابقه اعمال این رنگها را داشته است صورت گیرد.

۱۳- دستگاه پاشش و متعلقات بلافاصله پس از اجرای رنگ توسط تینر T-404 حتما شستشو داده شوند.

۱۴- رنگ یک ماده شیمیایی است که ویسکوزیته آن با تغییرات دما متغیر خواهد بود، لذا پیشنهاد می گردد با شروع فصل سرما (اوایل پاییز) رنگ و هاردنر مصرفی در روز را حداقل ۴۸ ساعت قبل از مصرف در انبار گرم ۲۵ درجه سانتیگراد نگهداری کنید تا ویسکوزیته رنگ در اثر سرما بالا نرود.

۱۵- از آنجاییکه رنگ یک ماده شیمیایی می باشد، هنگام استفاده از آن نکات ایمنی را کاملاً رعایت فرمائید و از ماسک و دستکش ایمنی استفاده نمائید.

دفتر مرکزی و کارخانه: تهران، شهریار، جاده باطری سازی نور، کیلومتر ۶ کد پستی: ۳۳۵۷۷۳۱۴۷۹ تلفن: ۶۶-۰۶۵۷۶۴۹۶۰ (۰۲۱) شماره: ۶۵۷۶۴۹۶۹ (۰۲۱)
دفتر تهران: خیابان ملاصدرا، شیرازی جنوبی، سامان، پلاک ۵۷، واحد A3 کد پستی: ۱۴۳۵۸۵۴۸۴۸ تلفن: ۷۱-۰۶۴۵۷۰ (۰۲۱) شماره: ۸۸۰۶۴۵۶۹ (۰۲۱)

www.parsifam.com

parsifam@yahoo.com

info@parsifam.com

Factory: 6th km, Noor Battery Road, Shahriar/ Iran. Postal Code: 3357731479 Tel: (021) 65764 960-66 Fax: (021) 65764969 & Head Office
Tehran Office: Apt #A3. No. 57, Saman St., South Shirazi, Molla Sadra Ave., Tehran/Iran Postal Code: 1435854848 Tel: (021) 88064570-71 Fax: (021) 88064569