



# KARIZ POXITAR SW



## مشخصات :

پوششی است مقاوم در برابر مواد شیمیایی، دو منظوره، قابل استفاده روی سطوح فلزی و بتونی، که بر پایه کلتار- اپوکسی تولید شده و حاوی فیلرهای ویژه و مقاوم به سایش است. این ماده مطابق با استاندارد IPS-M-TP190 است.

## موارد مصرف :

مناسب برای سطوح بتونی و فلزی و خصوصاً سطوح مرطوب، همچنین به عنوان پوشش داخلی و خارجی برای سازه های مدفون در خاک و غوطه ور در آب و همچنین برای سیستم های فاضلاب و صنایع شیمیایی این ماده برای سطوحی که در تماس با آب آشامیدنی هستند و برای مصارف خانگی و با اصطبل مناسب نمی باشد.

## فواید:

- چسبندگی عالی روی سطوح مرطوب
- مقاومت سایشی عالی
- مقاوم در برابر هواردگی
- بدون جمع شدگی

## مشخصات فنی :

رنگ:  
مشکی و قهوه ای

جدل آب:  
کمتر از ۰/۱ درصد (ASTM D570)

مقاومت چسبندگی:  
(ASTM D4541) ۱/۵ N/mm<sup>2</sup>

وزن مخصوص:  
۱/۳ ± ۰/۵ کیلو گرم

درصد جامد جمجمی:  
۷۵ ± ۲ کیلو گرم

ضخامت فیلم خشک پیشنهادی:  
۱۰۰-۵۰۰ میکرون

بسته بندی:  
واحدهای ۲۰ لیتری شامل اجزاء A و B

## مدت نگهداری :

در صورت نگهداری در بسته بندیهای اولیه و در محیط خشک و خنک، حداقل یکسال

## بسته بندی



Drum



Drum

(A + B)

## KARIZ POXITAR SW

کاربرد:

پوشش سیستم:

بتن: ۲ الی ۳ لایه Kariz Poxitar-SW

به لایه اول حداکثر تا ۵٪ وزنی تینر اضافه گردد. لایه دوم بدون استفاده از تینر اجرا شود.

سطح خشک: ضخامت ۱۲۵ میکرون، دمای ۲۰ درجه سانتیگراد ۲ ساعت

کیورینگ نهایی: ضخامت ۱۲۵ میکرون، دمای ۲۰ درجه سانتیگراد ۷ روز

مقاومت:

**مواد شیمیایی:** Kariz Poxitar-SW در برابر آب، آب دریا، اسیدهای رقیق، مواد قلیایی، نمک ها، و روغن هایمعدنی، نفت و مواد شوینده مقاوم است. این ماده در برابر بنزین، هیدروکربنهای، و آرماتیک مقاومت طولانی ندارد.**حرارت:** در برابر حرارت خشک تا ۱۰۰°C و در برابر حرارت مروط و آب گرم تا حدود ۶۰°C مقاوم است. در صورتی که

حرارت دهی متغیر و با تناوب باشد مقاومت آن تضعیف می شود.

نکات اجرایی:

بتن: سطح باید صاف و محکم و فاقد هرگونه ماده اضافی و گرد و خاک و شیره سیمان و ذرات سست باشد. تمیز کاری سطوح

موجب افزایش چسبندگی می گردد و رعایت این نکته خصوصاً در مورد سطوح مفروق در آب بسیار مهم است. در صورتی که

حفره، ترک و یا سایر عیوب در سطح وجود دارد باید از ملات تعمیراتی با دانه بندی مناسب برای ترمیم و تسطیح آن استفاده شود.

طرز تهییه مواد: جزء A را بطور کامل بهم زده و سپس جزء B را به آن اضافه نموده و بطور کامل توسط همزن مخلوط نمایید.

روشهای کاربرد:

۱- بوسیله برس یا غلطک: از افزودن حلال صرف نظر شود زیرا موجب تأخیر عملیات کیورینگ (بخصوص در مورد سازه های زیر آب) می گردد.

۲- بوسیله اسپری ارسل: حداقل فشار در تفنگ ۱۵۰ بار و قطر شیلنگ ۸ میلیمتر و قطر سوراخ نازل ۰/۵۳ - ۰/۶۶ میلیمتر با زاویه پاشش بین ۴۰ تا ۸۰ درجه می باشد.

دماهی اجرا: حداقل دمای اجرا  $5^{\circ}\text{C}$  + $5^{\circ}\text{C}$  می باشد.

مدت زمان قابل کارکرد: در دمای ۲۰°C ۱/۵ نقریباً ساعت

اگر زمان انتظار از حداکثر مجاز آن زیادتر شود چسبندگی بین لایه ها دچار مشکل می شود. در این صورت باید لایه اول فعال سازی شود. بهترین روش فعال سازی سند بلاست بصورت ملایم و با فشار کم یا ساب زدن است. پس از آن باید سطح را قبل از اجرای پوشش کاملاً گردگیری کرد.

نکات ایمنی :

برای اجرا در محیط های بسته داخل چاهکها، شفت ها و امثال آن باید تهویه کافی در حین اجرا برقرار باشد. از شعله رو باز و جوشکاری باید احتراز شود. در محیط های کم نور فقط استفاده از لامپ های ایمن مجاز است و تجهیزات تهویه نیز باید ضد جرقه باشند. مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

