



- بسیار منعطف بدون ترک خوردن
- ایجاد پل بر روی ترک ها تا عرض ۰,۹۲ میلیمتر در ضخامت ۲ میلیمتر
- امکان خروج بخارات از بتن به بیرون پوشش
- زمان اجرای طولانی و با محدودیت کم
- اعمال آسان (سرد جرا)
- امکان استفاده در مخازن آب شرب
- آب بندی یکپارچه ، بدون درز و مفاصل سرد

BETOGARD SF-127

عایق دو جزئی سوپر الاستیک، پایه سیمانی اصلاح شده - اکریلیکی

شرح :

BETOGARD SF-127 پوششی دو جزئی بر پایه ترکیبات شبه سیمانی اصلاح شده و اکریلیک ، سوپر الاستیک ، مناسب برای آب بندی و محافظت سطوح بتنی و پلاستر در سطوح داخلی و خارجی تحت فشار می باشد.

مشخصات فنی :

Content	Component A: Polymer modified admixtures and special cement Component B: Copolymer acrylic dispersion
Color	Greenish Gray
Mixing	20 kg A component : 10 kg B component
Mixture Density	1,70 g/cm ³
Adhesion Strength	≥1,00 N/mm ²
Resistance to Pressurized Water	7 bars positive

موارد مصرف :

- آب بندی تحت فشار استخر و مخازن آب
- آب بندی سطوح افقی و عمودی در محیط های داخلی و خارجی
- محافظت و آب بندی دیوارهای مدفون ، دیوارهای حائل و زیر زمین ها
- آب بندی تراسها ، سرویس های بهداشتی، آشپزخانه ها و حمام
- محافظت از بتن فونداسیون و دیوارها در برابر نمک ، کربناتاسیون ، سولفات و آب
- عایق و آب بندی روف گاردن و باغچه ها
- آب بندی تونلها و حوضچه ها

Capillary Water Absorption	≤0,10 g (after 4 hours)
Usage Period	2 hours
Maturity Period	3 – 5 minutes
Application Temperature	+5°C to +25°C
Service Temperature	-20°C to +80°C
Application Tools	Brush
Drying Time	2 days
Mechanical Strength	7 days
Water Impermeability	3 days
Topcoated by plaster/ceramic	14 days
Final Strength	3824.90.70.00.00
HS Code	

روش مصرف :

مزایا و ویژگیها :

آماده سازی سطح : سطح باید از کلیه مواد ضعیف ، گرد و غبار ، روغن قالب ، رنگ ، گل و ... عاری گردد. به طور کلی سطح باید از هر گونه موادی که مانع چسبندگی گردد پاک سازی شود. بتن های شکسته و نخریب شده باید پیش اجرای پوشش ترمیم شده ، همچنین بتن و ملات های ضعیف برداشته شود. سطح کار باید صاف و بدون تخلخل باشد.

- مقاوم در برابر خاک حاوی کلر
- ایجاد یک لایه یک پارچه و منعطف آب بند ، با چسبندگی بالا ، زیر کاشی و ملات
- مقاومت در برابر نمک و مواد شیمیایی موجود در خاک .
- آب بندی سطوح دارای لرزش و جابجایی





تجهیزات و لوازم استفاده شده باید بلافاصله پس از استفاده با آب شستشو شود. در صورت خشک شدن ملات بر روی تجهیزات پاکسازی صرفاً به روش های مکانیکی میسر خواهد بود.

هشدارها و محدودیت ها :

- از تماس با پوست و چشم خود داری شود.
- در زمانی که عملیات در آب و هوای گرم یا در معرض ورزش باد اجرا می گردد ، در لایه اول می توان از ۱۰ درصد وزن جز مایع ، آب تمیز استفاده نمود.
- در زمان یخبندان و بارندگی از اجرا ممانعت گردد.
- در سطوح خارجی ، پس از اجرا تا ۲۴ ساعت ، در برابر تابش مستقیم آفتاب ، یخ زدگی ، باران ، تردد و رطوبت شدید محافظت شود.

- از اعمال پوشش در دمای هوا و سطح کمتر از ۵ درجه سانتیگراد و بیش از ۳۵ درجه سانتیگراد خود داری نمایید.
- زمانی که سطح در برابر تردد آسیب نبیند می توان نسبت به اجرای کاشی یا ملات اقدام نمود.

نکات ایمنی :

از تماس با چشم و پوست خود داری شده و پس از استفاده دست های خود را شستشو دهید. در صورت تماس با چشم، پوست و یا بلعیده شدن ، سریعاً به پزشک مراجعه شود و یا به بخش ایمنی دیتا شیت مراجعه گردد. درب ظرف را زمانی که استفاده نمی گردد بسته و به دور از دسترس اطفال نگهداری شود.

نگهداری :

مدت زمانی نگهداری ، در بسته بندی اولیه و در شرایط مناسب ، ۱۲ ماه می باشد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با کلینیک فنی و تخصصی بتن ایران تماس حاصل نماید.

منافذ و ترک های استاتیک باید با استفاده از ملات حاوی چسب لاتکس و یا ترمیم کننده پایه سیمانی **Dezosive 1010** تعمیر و پر شود. سطح اجرا باید با مرطوب کردن در حالت اشباع با سطح خشک قرار گیرد. در کنج های اتصالات ، پس از اجرای لایه اول -**BETOGARD SF-127** با استفاده از ملات ترمیم کننده آب بند **BETOSIVE WM** ، ماهیچه کشی و محافظت شده و سپس لایه دوم اجرا شود.

روش اجرا : بخش پودر محصول را در یک سطل یا ظرف تمیز ریخته و بخش مایع محصول را به آرامی به آن اضافه کنید و همزمان با همزنی با دور پایین مخلوط نمایید. اختلاط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه ادامه دهید تا مخلوطی یکنواخت و همگن و بدون رسوب حاصل شود. **BETOGARD SF-127** آماده شده پس از اختلاط را به وسیله برس در دو تا سه لایه بر روی سطح اجرا نماید.

در اجرا با برس لایه ها باید عمود بر هم اعمال شود. لایه دوم باید ، در حالی که لایه اول در حال سفت شدن بوده و پیش از خشک شدن آن ، اجرا شود. سطح باید پیش از اجرای لایه دوم مرطوب گردد. مخلوط آماده شده را به مدت دو ساعت می توانید استفاده نمایید.

مقدار مصرف :

۱ تا ۱,۵ کیلوگرم مخلوط در هر مترمربع ، در هر لایه باید اجرا شده و حداقل نیاز به دو لایه می باشد. جهت محافظت بیشتر می توان سه لایه اجرا نمود.

بسته بندی ، مدت زمان و شرایط نگهداری :

- ست ۳۰ کیلوگرمی (جزء پودری A : کیسه ۲۰ کیلوگرمی ، جزء مایع B : گالن ۱۰ کیلوگرمی)
- ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه و اصلی .
- در محیط خشک و دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در برابر حرارت زیاد و یخبندان محافظت گردد.

پاکسازی تجهیزات :

