

## برگه اطلاعات فنی

ویژگی ها:

جامد AKEPOX 1006 یک سیستم دو جزئی رزین اپوکسی، با یک سخت کننده آمین اصلاح شده است که برای تقویت توده استفاده می شود. ویژگی های منحصر به فرد این محصول عبارتند از:

- زمان کارکردن بالا
- غلظت ژل مانند که بنابراین می توان به راحتی پر شود.
- شفاف در مقابل نور، مناسب برای سنگ های طبیعی و سبک
- بدون حلال
- مقاوم در مقابل آب و هوا
- ویژگی سایش خوری و صیقل پذیری مناسب
- بازده و بهره وری را افزایش می دهد.
- دسته بندی با توجه به Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft (موسسه پیشگیری از تصادفات و بیمه صنایع ساختمانی آلمان): RE 01: GISCODE

زمینه ی استفاده:

جامد AKEPOX 1006 عمدتاً در صنعت سنگ همراه با پارچه های الیاف شیشه برای تقویت توده آجرهای شکننده و نیز برای پر کردن حفره ها در بتن ها و نوارهای ایجاد شده از سنگ طبیعی، سیمان و سنگ بنای ساختمان استفاده می شود. محصول سخت شده در تماس با نور فرابنفش یا حرارت، تمایل بسیار کمی به زرد شدن نشان می دهد.

دستورالعمل استفاده:

1. سطحی که باید اصلاح شود، باید تمیز و خشک باشد.
2. چهار قسمت وزنی از جزء A را باید با یک قسمت وزنی از جزء B کاملاً مخلوط کرد (مثلاً 100 g و 25 g)
3. در صورت نیاز می توان از عصاره های رنگ AKEPOX یا جوهر سنگ استفاده کرد.
4. مخلوط در دمای 20 °C برای حدود 5-8 ساعت قابل استفاده باقی مانده و با یک پخش کن نرم بر روی کل سطح اعمال می شود.

5. سطح را می‌توان بعد از حدود 2 روز در دمای اتاق ساییده و صیقل داد. بتن‌های سنگ طبیعی پیش‌گرم شده را می‌توان بعد از 7 ساعت در دمای 50 °C صیقل داده و سپس آن را سرد کرد.
6. فشار تماس بخش‌های در حال سایش یا صیقل باید حداکثر 1 تا 1/5 بار باشد.
7. ابزارها را می‌توان با رقیق‌کننده جهانی AKEMI تمیز کرد.
8. گرما فرآیند سخت شدن را تسریع کرده و سرما آن را کند می‌کند.
9. قبل از دور انداختن ظرف، آن را کاملاً تخلیه کنید.

#### نکات ویژه:

- ویژگی‌های مکانیکی و شیمیایی بهینه را تنها می‌توان با نسبت‌های اختلاط به دست آورد؛ چسب یا سخت‌کننده اضافی اثر یک نرم‌کننده را دارد.
- رنگ سطح اصلاح شده ممکن است بسته به نوع سنگ موجود، کمتر یا بیشتر شود؛ عمیق شدن رنگ در ناحیه‌ی شکاف ممکن است قابل توجه‌تر باشد. بنابراین، پیشنهاد می‌کنیم که بر روی یک تکه نمونه آن را تست کنید.
- این محصول به عنوان یک لایه سطحی یا درزگیر مناسب نیست.
- وقتی جزء A و B از ظرف‌های خود خارج می‌شوند از لوله‌های مجزا استفاده کنید.
- اگر رزین در حال سخت شدن یا ژل شدن باشد، دیگر نمی‌توان از آن استفاده کرد.
- بهترین سطح‌ها را تنها می‌توان با استفاده از بخش‌های ساییدنی یا صیقلی کیفیت بالا به دست آورد.
- محصول را نباید در دمای زیر 15 °C استفاده کرد، چرا که به خوبی سخت نمی‌شود.
- رزین سخت شده را دیگر نمی‌توان به وسیله حلال از بین برد. این کار تنها به صورت مکانیکی یا با اعمال دماهای بالاتر (> 200 °C) ممکن است.
- اگر رزین به خوبی کار کرده باشد، بعد از تکمیل فرآیند سخت شدن، هیچ ضرری برای سلامتی نخواهد داشت.

## مشخصات فنی

شیری شفاف		رنگ
جزء A: $1/17 \text{ g/cm}^3$		دانسیته
جزء B: $0/94 \text{ g/cm}^3$		
		زمان کار کردن
12-7 ساعت	15 °C	الف) در دماهای مختلف و مقدار 125 g:
8-5 ساعت	20 °C	
5-2 ساعت	30 °C	
2-1 ساعت	40 °C	
تقریباً 48 ساعت	20 °C	ب) زمان‌های سخت شدن برای بتن‌های سنگی که تا دمای داده شده گرم شده‌اند:
تقریباً 24 ساعت	30 °C	
14-12 ساعت	40 °C	
8-6 ساعت	50 °C	
4-3 ساعت	60 °C	

### انبارداری:

در صورت نگهداری در بسته‌بندی اصلی در جای خنک بدون یخ زدگی، تقریباً 2 سال

سلامت و ایمنی:

قبل از حمل یا استفاده از محصول برگه مشخصات ایمنی مواد (MSDS) را مطالعه کنید.

نکته مهم:

اطلاعات بالا بر اساس آخرین سطح توسعه و تکنولوژی کاربردی ما است. با توجه به تعدد عوامل تأثیرگذار مختلف، این اطلاعات - و همچنین دیگر توصیه‌های فنی مکتوب یا غیرمکتوب - باید به عنوان تذکرات غیراجباری تلقی شوند. مصرف‌کننده در هر مورد خاص موظف است که آزمون‌های عملکردی، که شامل اهداف محصول بوده اما به آن محدود نمی‌شود، را در ناحیه‌ای غیرمشخص از نمونه اجرا کند.