

## Unimortar

### ملات ترمیمی سیلیکاتی آبنند

#### مشخصات:

Unimortar یک ملات پایه سیمانی آبنند حاوی نانو سیلیکاتهای مقاوم و باربر فاقد کلراید جهت مرمت کلیه سطوح بتنی و سیمانی با سرعت گیرش مطلوب، شکل پذیری آسان و چسبندگی بسیار بالا بر اساس استاندارد DIN ۱۸۵۵۷ می باشد.

#### موارد مصرف:

مرمت و لکه گیری سطوح بتنی کلیه سازه های آبی، مخازن آب شرب، حوضچه های ته نشینی، ایستگاههای پمپاژ، استخر پرورش آبزیان استخرها و مخازن ذخیره آب و... و نیز ماهیچه کشی، زیر سازی و تسطیح سطوح با خاصیت اعمال کفپوش و پوششهای رنگی و معدنی بدون محدودیت ضخامت اجرا در یک مرحله .

از این محصول به عنوان گروت پرکننده باربر زیر صفحات فلزی نیز میتوان استفاده نمود .

#### مشخصات فنی:

Basis	Silicate Cemented base
Color	Concrete gray
Apparent density	approx ۱,۵۹ kg/dm <sup>۳</sup>
Working time	approx. ۳۰min ( depending on temperature )
Compressive strength	ASTM C - ۱۰۹ , ۲۸ days = ۴۹۵ Kg/cm <sup>۲</sup>
Tensile strength	ASTM C - ۱۹۰
Flexural strength	ASTM C ۷۸
Length change	ASTM C ۱۵۷
Resistance of concrete to chloride ion penetration	AASHTO T ۲۵۹ - T ۲۶۰
Radiation Resistance	DIN Standard



مختار منتخب جهان در سال ۲۰۲۲

**دستور مصرف :**

سطح را از وجود آلودگیها، چربیها و مانند آن که چسبندگی را کاهش می دهند پاک کنید. در صورت وجود زنگ زدگی روی سطوح فلزی و میلگردهای موجود در سطح از محصول ضد خوردگی **Polyshield RC55** جهت جلوگیری از ادامه خوردگی استفاده کنید.

سطح مورد نظر را با آب شست و شو داده و سپس پودر **Unimortar** را با مقداری آب به نسبت تقریبی ۱۵٪ وزنی آب تمیز مخلوط کرده و آن را خوب هم بزنید تا حباب های موجود در ملات از بین بروند و ملات یکپارچه و سفتی حاصل گردد. بدیهی است استفاده از همزن برقی موجب افزایش یکنواختی و کیفیت ملات خواهد شد .

برای احجام زیاد و حفرات عمیق می توانید از قالب بندی برای اعمال آن استفاده کنید. تا ۲۴ ساعت پس از اعمال از یخ زدن و تماس مستقیم آب باران، نور خورشید و ... با آن جلوگیری نمایید.

جهت حصول نتیجه مطلوب حداکثر ضخامت اجرا در هر مرحله ۳ سانتی متر بوده و تا ۴۸ ساعت عمل آبدهی به منظور جلوگیری از ترک صورت پذیرد.

دمای مجاز عملیاتی حداقل  $5^{\circ}\text{C}$  می بایست باشد .

**بسته بندی :**

این محصول در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه میگردد .

**نکات ایمنی و شرایط نگهداری :**

در صورت تماس با پوست بدن، بلافاصله با آب شستشو داده شده تا کاملا تمیز و پاک شود .  
 در صورت تماس با چشم و یا بلعیدن ، علاوه بر شستشوی کامل ، به پزشک مراجعه گردد .  
 این محصول را میتوان در بسته بندی اولیه ، در انبار و به دور از تابش مستقیم نور خورشید به مدت یک سال نگهداری نمود .