

Unimortar

ملات ترمیمی سیلیکاتی آبداد

مشخصات :

Unimortar یک ملات پایه سیمانی آبداد 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 18557 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 اعمال در یک مرحله .

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

مشخصات فنی:

Basis	Silicate Cemented base
Color	Concrete gray
Apparent density	approx 1.59 kg/dm ³
Working time	approx. 30min (depending on temperature)
Compressive strength	ASTM C - 109 , 28 days = 495 Kg/cm ²
Tensile strength	ASTM C – 190
Flexural strength	ASTM C 78
Length change	ASTM C 157
Resistance of concrete to chloride ion penetration	AASHTO T 259 – T 260
Radiation Resistance	DIN Standard



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 تا تشنگی سطحی آن برطرف شده و سپس پودر **Unimortar** را با مقداری آب شرب به نسبت تقریبی 15٪ وزنی 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 میبایست در دفعات مبادرت به ترمیم کرده و یا با استفاده از از قالب بندی برای اعمال آن اقدام کنید.

تا 24 ساعت پس از اعمال ملات ترمیمی 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 تا 3 سانتی متر بوده و تا 48 ساعت عمل آبدهی به منظور جلوگیری از ترک و افزایش کیفیت صورت پذیرد.

دمای مجاز عملیاتی حداقل $+5^{\circ}\text{C}$ و حداکثر $+35^{\circ}\text{C}$ می باشد .

بسته بندی :

این محصول در کیسه های 20 کیلوگرمی عرضه میگردد .

نکات ایمنی و شرایط نگهداری :

در صورت تماس با پوست بدن، بلافاصله با آب شستشو داده شده تا کاملاً 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 و رطوبت به مدت یک سال نگهداری نمود .

