

Repairment & Enginnering Mortars

ملات‌های مهندسی و تعمیراتی

آماده مصرف فقط با افزودن آب
مقاوم در مقابل شرایط آب و هوایی سخت



Nano Scale Certification

آنتی باکتریال با فناوری نانو

دارای گواهینامه نانو مقیاس

از ستاد توسعه فناوری نانو

سمنتکس

شناسه نانو: ۰۰۵۳۰۰
سخت سنجی از: www.nanoproduct.ir

Repairment Mortars



مشخصات فنی پلی تکس

۱/۷ gr/cm ³	وزن مخصوص
۲ gr/cm ³	وزن مخصوص ملات ساخته شده
۴۵۰-۵۵۰ kg/cm ²	مقاومت فشاری
۸۰-۱۰۰ kg/cm ²	مقاومت خمشی
۱۵-۲۰ kg/cm ²	چسبندگی (Pull-off)
۲/۵ mm	حداکثر اندازه سنگدانه

مشخصات فنی سمنتکس C

۱/۴ gr/cm ³	وزن مخصوص
۲-۲/۲ gr/cm ³	وزن مخصوص ملات ساخته شده
۴۵۰-۵۵۰ kg/cm ²	مقاومت فشاری
۱۵-۲۰ kg/cm ²	چسبندگی (Pull-off)
۰%	انبساط

مشخصات فنی سمنتکس F

۱/۶-۰/۲ gr/cm ³	وزن مخصوص ملات سخت شده
۱/۸-۲ gr/cm ³	وزن مخصوص ملات تازه
۲۵۰-۳۰۰ kg/cm ²	مقاومت فشاری
۱۴-۱۸ kg/cm ²	چسبندگی (Pull-off)
۰%	انبساط



برای دسترسی به راهنمای ملات‌های
تعمیراتی و اطلاعات جامع‌تر اسکن نمایید.

صدای مشاور: ۰۹۱۲ ۳۸۹۴۸۳۸



www.zhikava.com

zhikavairan

پلی تکس

پلی تکس یک ملات تعمیراتی یک جزئی پایه سیمانی و تقویت شده با الیاف پلی پروپیلن و رزین‌های پودری محلول در آب می‌باشد. این ملات دارای قدرت چسبندگی بسیار زیاد، مقاومت زیاد در مقابل سیکل‌های سرما و گرما، ترک خوردگی و حملات مواد شیمیایی و نمک‌ها می‌باشد.

موارد مصرف :

- مرمت و بازسازی پلها و اسکله ها
- مرمت قطعات بتنی با میزان تخریب زیاد
- تعمیر و محافظت سازه های بتنی دریایی
- مقاوم در سازه های در معرض تنش های برشی
- تعمیر قطعات پیش ساخته بتنی (مانند جدول و نیوجرسی)



مزایا :

- مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا
- چسبندگی خوب به بتن و میلگرد
- قابل کار در سطوح افقی و عمودی
- مقاوم در مقابل سیکل‌های سرما و گرما
- عدم ریزش و برگشت ملات حتی در زیر سقف

سمتکس

سمتکس ملاتی آماده مصرف بر پایه سیمان، سیلیس دانه بندی شده و افزودنی های مختلف جهت بهبود خصوصیات آن مانند کارپذیری، چسبندگی به سطح زیرکار، مقاومت مکانیکی و شیمیایی می باشد. این ملات برای کلیه کارهای تعمیراتی، پرکردن شکستگی های بتن و ماهیچه کشی مناسب است. سمتکس دارای پیوستگی و همگنی زیادی بوده و بدون نیاز به آب اضافی به سرعت سیال شده و به علت داشتن انبساط جمع نمی شود و به خوبی در درزها و شکاف ها نفوذ کرده و چسبندگی زیادی ایجاد می کند. سمتکس در دو نوع مختلف تولید می شود :

سمتکس F

ریز دانه، نرم با کارپذیری بالا و قدرت چسبندگی زیاد به سطح زیرکار، حاوی الیاف پلی پروپیلن، مناسب ترمیم و زیباسازی نما، پوشش دیوارهای جانبی ساختمان با خاصیت ضدآبی، ظریف کاری و پرکردن شکافها و ترکهای ریز، اجرای لایه نازک روی بتن با ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر. جایگزین ملات فیلی داخل استخرها با خاصیت آب بندی.

مزایا :

- آماده مصرف فقط با افزودن آب
- مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا
- مقاوم در تمام شرایط آب و هوایی
- قابل مصرف در فضای باز، استخرها و منابع آب



سمتکس C

درشت دانه، مناسب ترمیم و بازسازی خرابی های بتن با عمق بیش از یک سانتی متر، پرکردن سوراخها و ترک های عمیق بتن.

ملات های مهندسی و تعمیراتی

با پیشرفت علم شیمی ساختمان امروزه امکان تولید رزین های مختلف با خصوصیات متنوع مانند قدرت چسبندگی بالا، نرمی، ضدآب بودن و مقاومت شیمیایی به صورت پودری فراهم شده است. با استفاده از یک یا چند نوع از این رزین ها و افزودن مواد دیگر میتوان ملات هایی با خصوصیات مورد نظر را به طور دقیق در کارخانه تولید نمود. کارکردن با این ملات ها بسیار راحت تر است و چون فقط باید آب به آن اضافه شود احتمال خطاهای کارگری به حداقل می رسد. شرکت ژیکاو با استفاده از دانش فنی و مواد اولیه شرکتهای WACKER POLYMERS و AKZO NOBEL قادر است تا انواع مختلف ملات های مهندسی و تعمیراتی را مشابه بهترین نمونه های مورد استفاده در دنیا تولید نموده و در اختیار سازندگان ایرانی قرار دهد.

