

Rapid Mortar

ملات ترمیمی سیلیکاتی آببند برای محیط های مرطوب

مشخصات :

Rapid Mortar یک ملات پایه سیمانی سیلیکاتی فاقد کلراید با سرعت گیرش بالا و بدون انقباض جهت مرمت سطوح خیس و مرطوب و ایجاد خاصیت آببندی طبق استاندارد DIN 18557 می باشد .

موارد مصرف :

چاله آسانسور و کلیه سطوح بتنی سازه های زیرزمینی ، تونلها ، تصفیه خانه هاو کانالهای فاضلاب و تاسیسات ، استخرها و مخازن آب آشامیدنی ، ایستگاههای پمپاژ ، پرکردن سوراخها و پوسته شدگیهای سطوح بتنی مرطوب ، منهلها ، لکه گیری سطوح جدید و قدیمی سیمانی ، درزگیرها ، ماهیچه کشی و ...

روش مصرف :

سطح را با روشهای مناسب تمیز کرده و اثرات چربی ، لکه روغن و مانند آن را از بین ببرید . قسمت های سست و غیر قابل اطمینان را از روی سطح جدا کنید . به میزانی آب به پودر اضافه کنید که ملات سفت حاصل شده و بهتر است از میکسر برقی جهت همزدن استفاده شود . سطح دیواره و یا کف می بایست دارای نم قابل قبول باشد که در غیر اینصورت با روش آبدهی دستی آن را کاملاً خیس نگهدارید . برای ایجاد خاصیت چسبندگی بهتر می توانید با اضافه کردن مقدار بیشتری از آب ، ملات Rapid Mortar را رقیق تر کرده و با قلمو یا اسپری در ضخامت 1 الی 3 میلی متر اجرا نمایید .

این ملات را می توان در یک مرحله به ضخامت مورد نیاز اجرا نمود و سرعت گیرش آن در حدود 5 الی 10 دقیقه می باشد . در هنگام آماده سازی ، ملات را خوب مخلوط کرده تا حبابهای هوا از آن خارج گردند . لایه ها را پشت سر هم اجرا کنید تا به ضخامت مورد نظر برسید .

سطح اعمال مواد را تا 48 ساعت مرطوب نگه دارید و از تماس مستقیم آب باران ، آفتاب سوزان و ... محافظت نمایید .



مشخصات فنی :

Basis	Cement based
Color	grey
Apparent density	1,50 kg/dm ³
Mix liquid	Clean water or LIQUID ph+
Mix liquid demand	approx. 0,15 l/kg
Workability time	approx. 10 minutes (depending on the temperature)
Compression strength	2 N/mm ² , 1 hour 17 N/mm ² , 3 hour 36 N/mm ² , 6 hour 41 N/mm ² , 1 day 56 N/mm ² , 28 days
Consumption	2,0 kg/l mortar
Bending tensile strength	28 days 9,8,0 N/mm ² (with water)
Compressive strength	ASTM C - 109
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

این محصول دارای گواهینامه ISO 9001 با شماره استعلام : TMS1210019772 می باشد .

بسته بندی :

این محصول در کیسه های 25 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 به مدت یک سال نگهداری نمود .

