کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

چسب کاشت میلگرد فیشر FIS EM Plus (fischer Epoxy mortar FIS EM Plus)

تولیدکننده: فیشر (fischer) | گروه صنعتی: چسب کاشت میلگرد و انکر شیمیایی

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
فیشر (fischer)	چسب کاشت میلگرد	اپوکسی	-40 °C to +72 °C (in service, temperature ...

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

FIS EM Plus ملات تزریقی اپوکسی باکیفیت fischer آلمان است و طبق اطلاعات رسمی سازنده، بیشترین ظرفیت باربری را در بتن ترک‌خورده و سالم دارد.

۲. کاربردهای کلیدی محصول در صنایع و دستگاه‌ها (Industries & Equipment)

- کاشت میلگرد اتصالات بتنی (Post-installed rebar)
- اتصال برشی لایه‌های بتن و انکر تیرهای لبه، سازه‌های فولادی سنگین
- سیلوها و قفسه‌بندی‌های بلند، دیوارهای صوتی و اتصالات موقت با انکر رزوه داخلی RG M I

۳. جدول مشخصات فیزیکی، شیمیایی و استانداردهای آزمون تولیدکننده (TDS)

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
نوع	—	ملات تزریقی دوجزئی اپوکسی (کارتریج با میکسر استاتیک)
مصالح تأییدشده		بتن C20/25 تا C50/60 ترک‌خورده و سالم، بتن الیافی فولادی، چوب چسبی صنوبر، کاج و ابیس
تأییدیه‌ها		ETA-17/0979، ETA-17/1056، ETA-19/0657، ETA-22/0001، ETA-23/0842، ICC-ES ESR-1990 ،ETA-25/1097
دمای نصب	—	-5 تا +40 °C (حداقل دمای کارتریج +5 °C)
حداکثر زمان کار (twork)		240 min در -5 تا 0 °C؛ 120 min در 5 تا 10 °C؛ 30 min در 10 تا 20 °C؛ 14 min در 20 تا 30 °C؛ 7 min در 30 تا 40 °C
حداقل زمان پخت (tcure)		200 h در -5 تا 0 °C؛ 40 h در 5 تا 10 °C؛ 18 h در 10 تا 20 °C؛ 10 h در 20 تا 30 °C؛ 5 h در 30 تا 40 °C (در بتن خیس یا سوراخ پر از آب دو برابر)
دمای بهره‌برداری	—	-40 تا +72 °C (بازه III؛ بلندمدت حداکثر +50 °C)
شماره کالای رسمی (Art.-No.)		300 T: 575312؛ 390 S: 544154؛ 585 S: 544166؛ 1500 S: 544167 (و نسخه‌های زبانی دیگر)
محدوده دمای کاری	—	-40 °C to +72 °C (in service, temperature range III)

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰
آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲
خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰