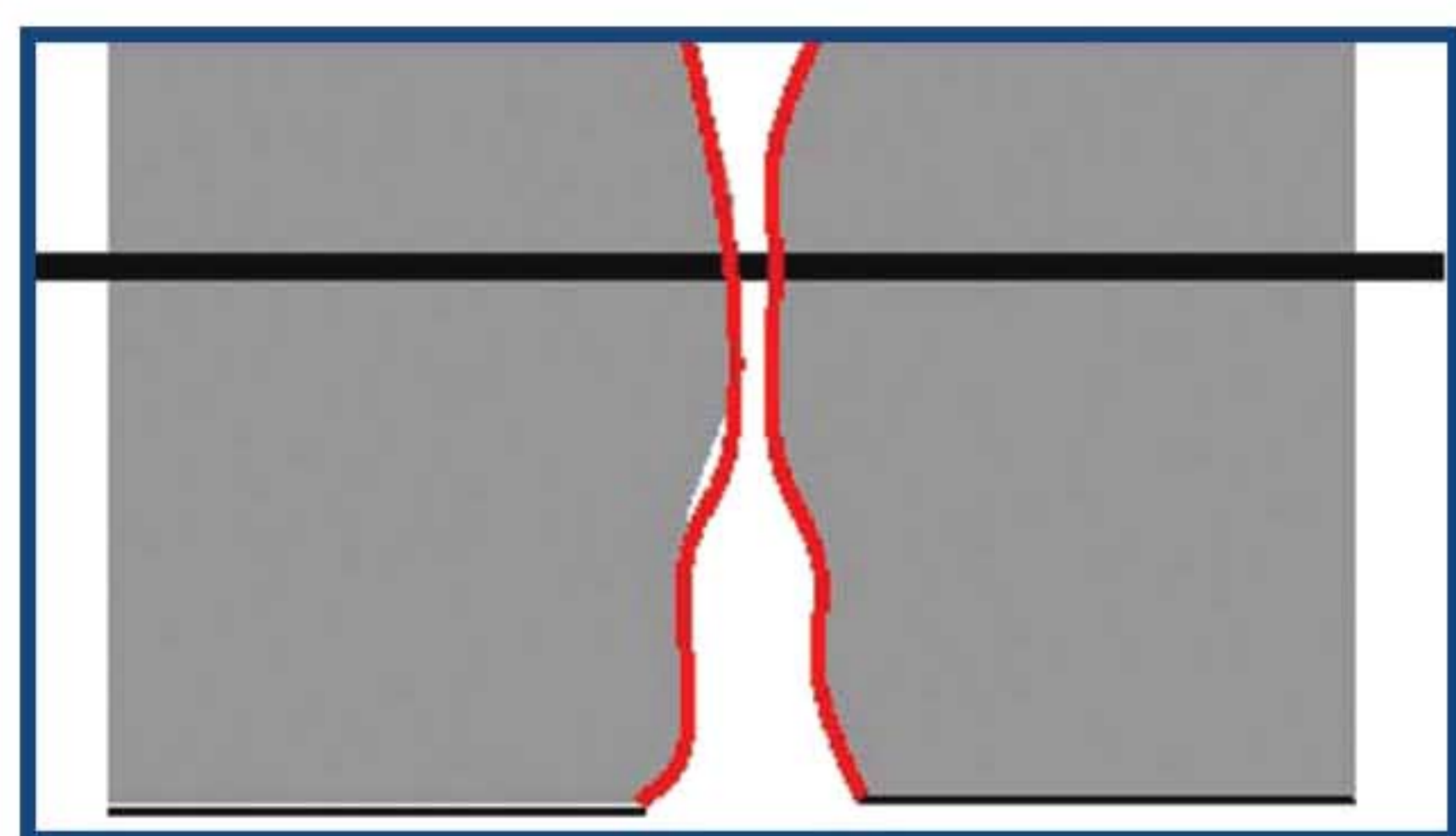
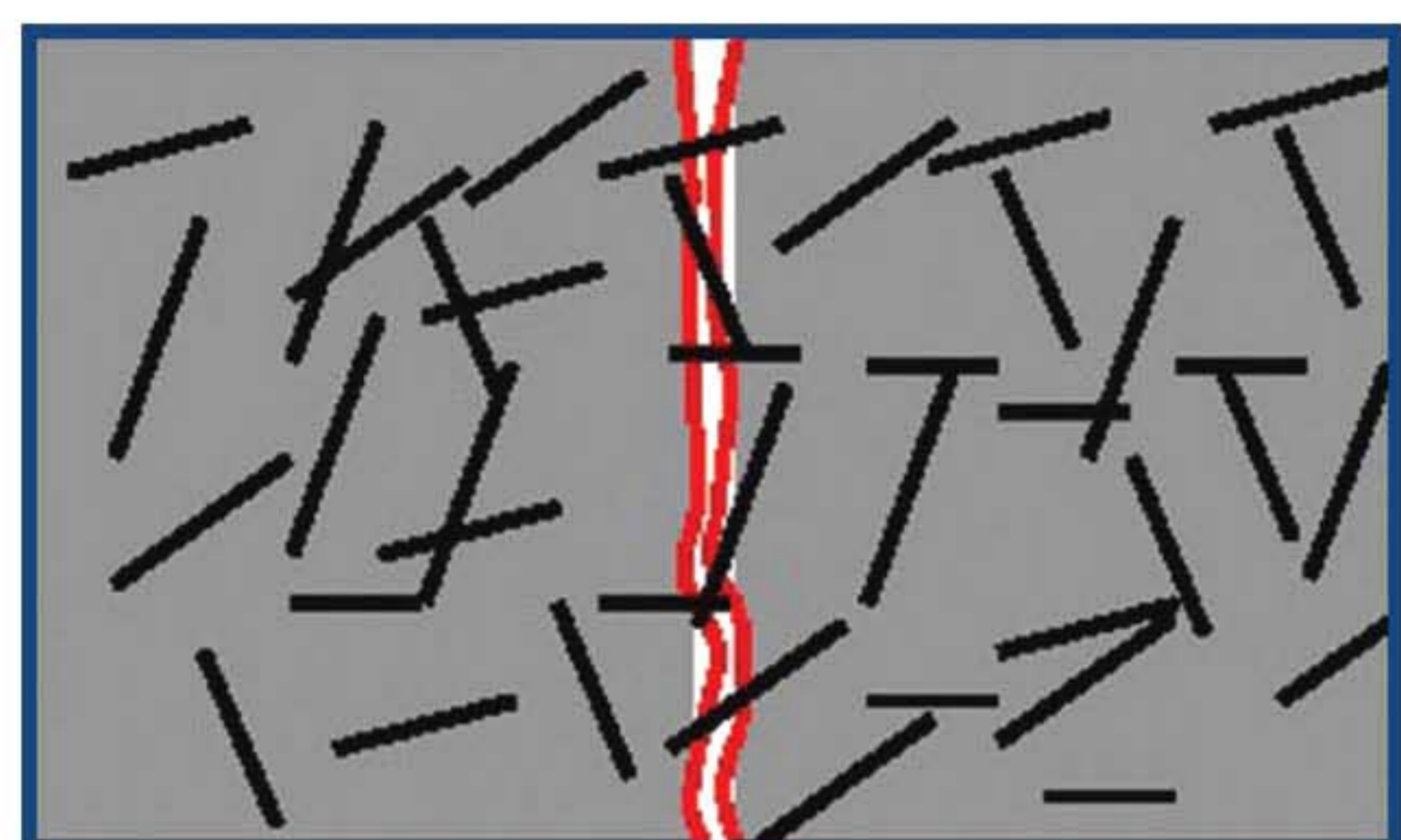


الیاف ماکروسیتتیک بتن جایگزین میلگرد حرارتی



عملکرد سه بعدی الیاف

در مقایسه با عملکرد دو بعدی میلگرد

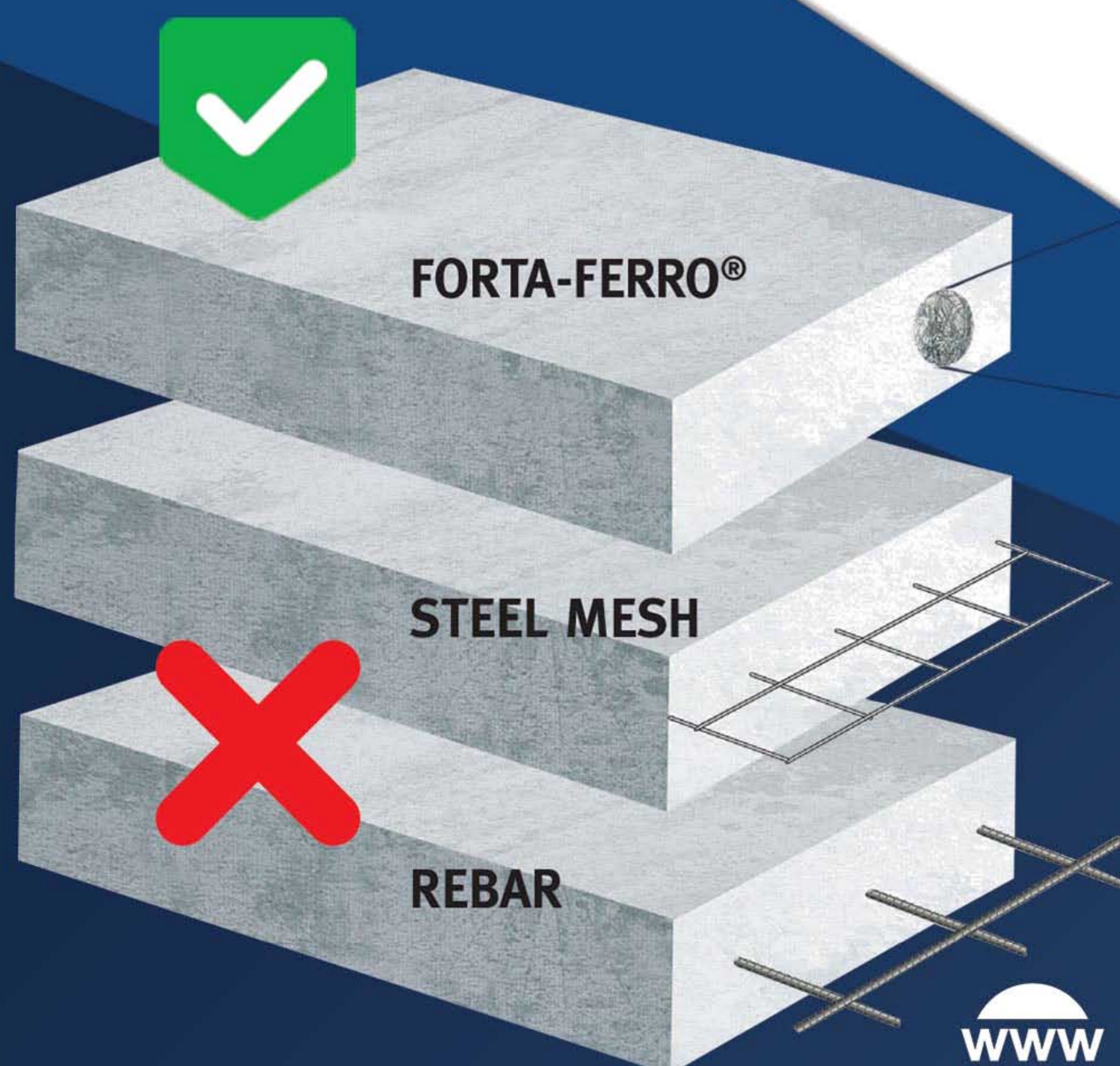


- کاهش و کنترل قابل توجه ترک های اولیه (بتن تازه) و ثانویه (بتن سخت شده)
- افزایش جذب انرژی (طاقه)، شکل پذیری و مقاومت ضربه ای بتن
- افزایش مقاومت خمشی و کششی بتن
- جلوگیری از گسترش ترک ها
- قابلیت بارپذیری پس از ایجاد ترک
- افزایش دوام و طول عمر بتن بویژه در سیکل های ذوب و یخبندان
- افزایش مقاومت در برابر تنش های خستگی

کاربردهای بتن مسلح الیافی

جایگزین میلگرد حرارتی در:

- سقف های عرشه فولادی
- کف سازی سالن های صنعتی و محوطه سازی
- بنادر و محل تخلیه بار و کانتینرهای سنگین
- کفسازی پارکینگ ها
- قطعات پیش ساخته بتنی
- روسازی های بتنی
- شاتکریت



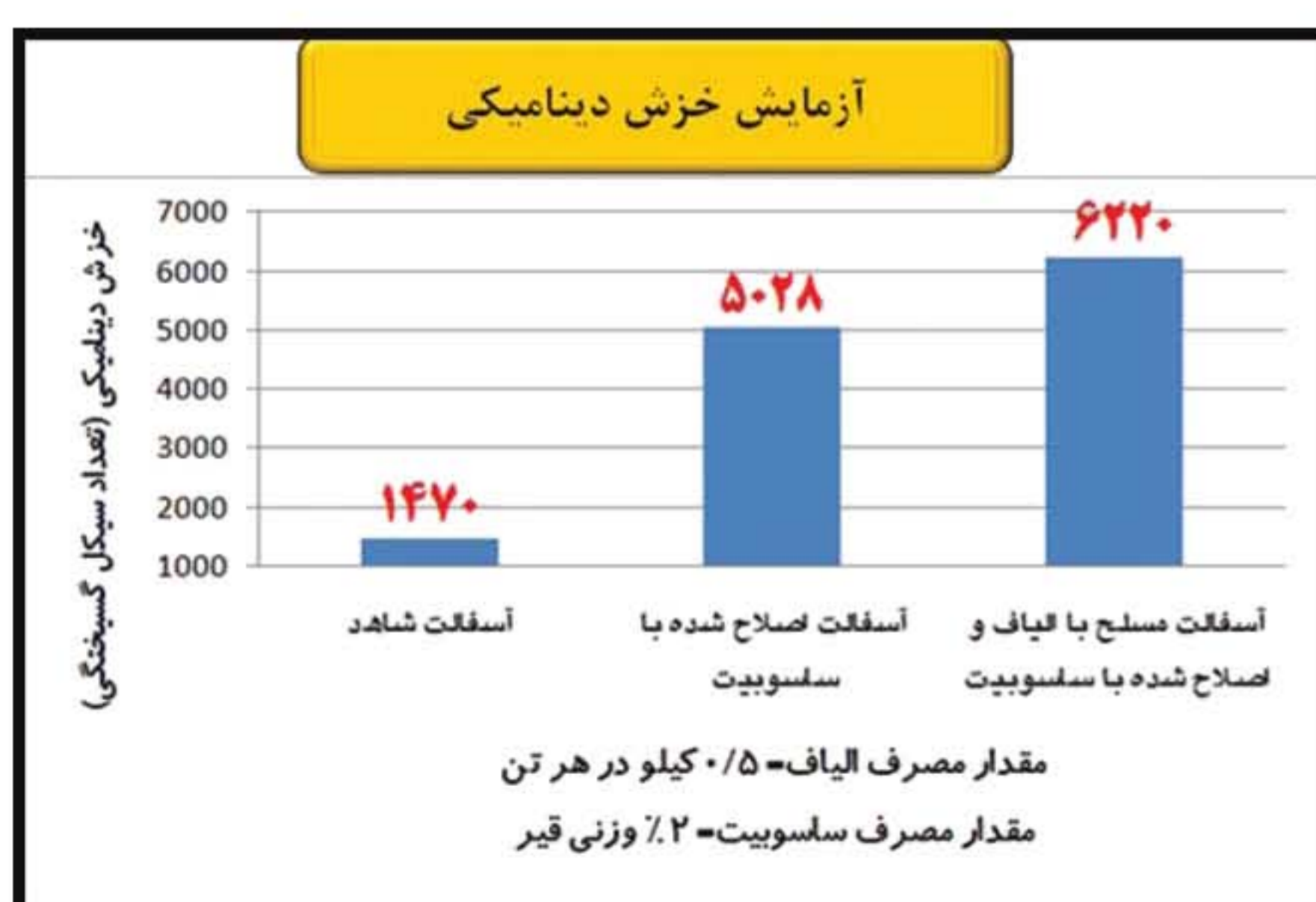
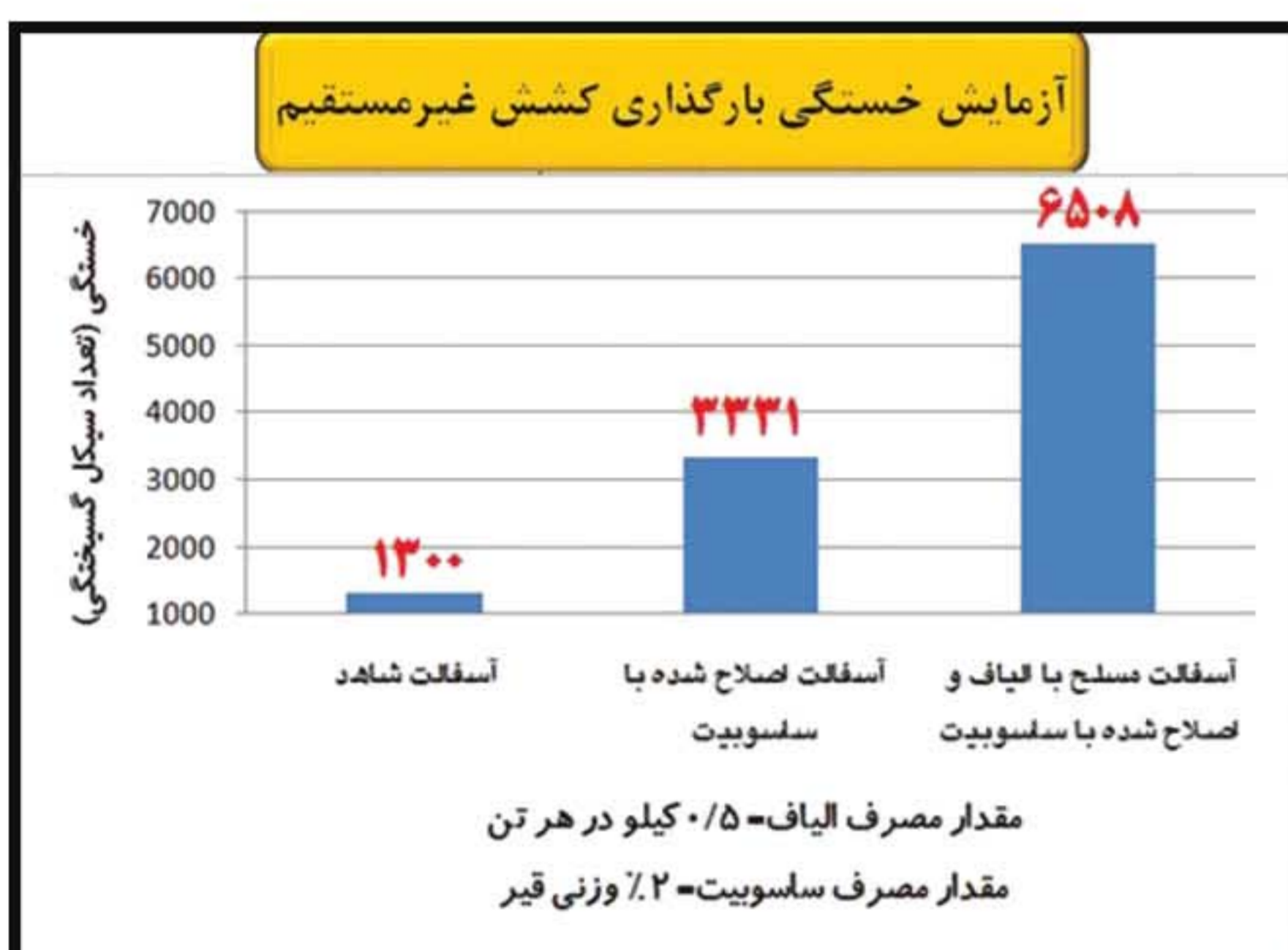
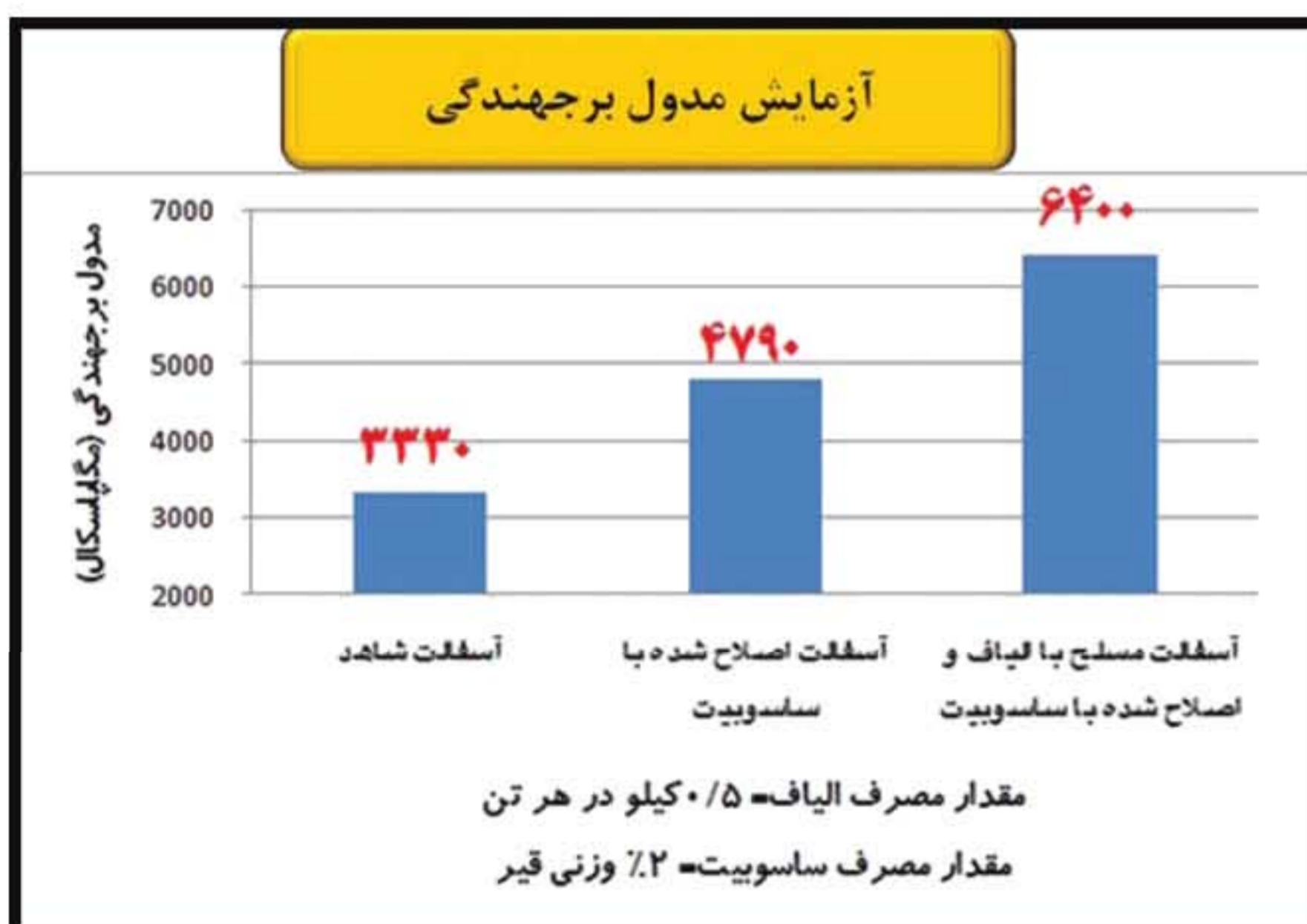


مزایای روکش آسفالت مقاوم مسلح شده با الیاف

- افزایش مدول برجهندگی آسفالت و امکان کاهش ضخامت تا ۳۵ درصد
- افزایش عمر خستگی تا ۲/۵ برابر آسفالت معمولی
- افزایش ۳۰ درصدی مقاومت کششی آسفالت
- کاهش و کنترل ترک های عرضی و طولی حرارتی
- افزایش قابل ملاحظه مقاومت در برابر گسترش ترک های موجود در لایه زیرین
- افزایش مقاومت برشی و کاهش خرابی های شیارشدگی و موج افتادگی
- مناسب برای روکش محورهای با خرابی متوسط و سردسیر

مزایای روکش آسفالت فوق مقاوم نیمه گرم الیافی

- افزایش ۵ برابری عمر خستگی
- افزایش ۲ برابر مدول برجهندگی



- افزایش ۴ برابری مقاومت برشی
- کاهش عمق شیارشدگی تا یک سوم
- توزیع مناسب بارهای سنگین به صورت یکنواخت
- امکان ایجاد کاهش ضخامت در روسازی
- مناسب برای روکش محورهای با خرابی شدت بالا و شیب تند



راهی برای همیشه...

