

fischer. Resina epossidica FIS EM PLUS.

Prestazioni, resistenza e durabilità garantite almeno 100 anni

fischer FIS EM Plus ha una **formula brevettata** per garantire un **miglioramento nei valori di aderenza tra le barre in acciaio filettate e il calcestruzzo fessurato e non fessurato.**

Il prodotto è stato progettato per applicazioni edili anche in **zone ad alto rischio sismico (C1 e C2)** e fa dell'alta versatilità uno dei suoi punti di forza.

FIS EM Plus è stata sottoposta a Valutazione Tecnica Europea ETA che conferma che **la durata utile in esercizio (working life) di questa resina è di almeno 100 anni**, una garanzia in termini di performance, resistenza e durabilità.

FIS EM Plus **può essere applicata a un ampio range di barre certificate**, da M8 a M30, da Ø8 a Ø40 o anche bussole filettate internamente RGM I.

Oltre ad avere tempi di indurimento nettamente migliori rispetto alle normali resine epossidiche, le **performance di FIS EM Plus 390 S sono garantite già a partire da valori di temperatura** anche al di sotto dello zero.

La **catalizzazione infatti avviene anche fino a -5°C.**

Nonostante la rapidità dei tempi di indurimento, i tempi di lavorazione garantiscono fissaggi in serie di grosse barre filettate o di profondi inghisaggi di barre ad aderenza migliorata.

FIS EM Plus 390 S è certificata con l'uso di punte cave aspiranti fischer FHD, per **maggiore sicurezza e rapidità in cantiere.**

Grazie alla **certificazione NFS può essere utilizzata** anche in ambienti **ad uso alimentare o a diretto contatto con l'acqua potabile.**

Inoltre le **applicazioni possono avvenire anche in fori umidi e sommersi** senza mai perdere capacità portante. L'elevata resistenza dielettrica la rende resistente, sicura e performante anche in caso di correnti vaganti.

La resina può essere utilizzata per riprese di getto (collegamenti di armature) a partire da 8 mm e fino a 40 mm di diametro.

Le barre filettate FIS A (in acciaio zincato classe 5.8, 8.8 inox A4) possono essere inserite a profondità di ancoraggio variabile in funzione dei carichi di progetto.

Con le bussole filettate internamente RGM I sono possibili punti di fissaggio temporanei e rimovibili.

FIS EM Plus può essere iniettata all'interno dei fori anche a bassissime temperature (la temperatura del supporto può scendere fino a -5° C durante l'installazione).

FIS EM Plus è approvata anche per fori diamantati e riempiti con acqua, nonché per **applicazioni sismiche nelle categorie di prestazione C1, C2 e offre quindi sicurezza in condizioni estreme.**

FIS EM Plus è **certificata al fuoco R240.**

FIS EM Plus ha da poco ottenuto la Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD (Environmental Product Declaration).

Si tratta del documento che descrive l'impatto ambientale legato alla produzione di un prodotto o di un servizio come, per esempio, i consumi energetici e di materie prime, la produzione di rifiuti, le emissioni in atmosfera e gli scarichi in acqua. La certificazione EPD dei prodotti è molto importante nell'ambito delle regole e conformità per le gare d'appalto e in adempimento ai Criteri Ambientali Minimi disciplinati nel Codice dei Contratti Pubblici.

Fischer Italia Srl Unipersonale
800 844 078
www.fischer.it