

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR



K-FLEX® ▶ K-FIRE EX MORTAR (MALTA)

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR je maltová hmota na základě sádry používaná pro obnovení protipožární odolnosti stěnových a podlahových konstrukcí tam, kde byly opatřeny otvory pro průchod jednoduchého či vícenásobného vedení. Po smíchání s vodou složky vytvoří vysoce odolnou tepelně izolační protipožární těsnicí hmotu, která zabraňuje šíření ohně a kouře skrz otvory v požárních stěnách a podlahách, včetně otvorů vytvořených kolem průchodů vedení v budově. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR také zachová akustické vlastnosti stěn a podlah. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR expanduje o cca. 1 % hydraulickým působením během vytvrzování, což zajišťuje velmi těsné utěsnění kolem průchodů vedení a okolních otvorů.

MONTÁŽ ▶

Malta musí být smíchána na hustou, ale tekutou hmotu v poměru cca 2 díly prášku na 1 díl vody. Maximální únosnosti bude dosaženo 28 dní po odlití.

APLIKACE ▶

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR může být použita k zajištění těsnění průstupů kabelů, kabelových žlabů, plastových trubek, kompozitních trubek a kovových trubek s izolací i bez ní.

- Požární odolnost až 4 hodiny (integrita a izolace).
- Může se použít pro průchody stěnami a podlahami pro různé druhy průstupů vedení.
- Snadné použití – může se aplikovat stěrkou nebo nalít na místo.
- Nepotřebuje speciální vybavení – pro míchání a aplikaci lze použít jednoduché nástroje a očistit je vodou.
- Při smršťování se nesráží a poskytuje pevnou, plynotěsnou bariéru proti kouři, ohni a halonovým plynům.

SCHVÁLENÍ ▶

CE označení 0843–CPR–0412
ETA 17-1046
ETAG 026-2 (2011) dle EN 1366-3 Těsnění průstupů

TECHNICKÉ ÚDAJE ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ EX MORTAR (MALTA)		
Parametr	Hodnota	Testovací metoda
Požární třída	až EI 240	EN 1366-3
Ucpávka testována pro	lehké příčky: min. tloušťka 100 mm pevné stěny: min. tloušťka 150 mm pevné podlahy: min. tloušťka 150 mm	
Testované prostupy	<ul style="list-style-type: none"> - PVC-U trubky do Ø 315 mm - svazky PVC trubek do Ø 32 mm - PE trubky do Ø 160 mm - svazky PE trubek do Ø 32 mm - svazky ABS trubek do Ø 32 mm - svazky SAN+PVC trubek do Ø 32 mm - PP trubky do Ø 75 mm - PP trubek do Ø 32 mm - Geberit Mepla do Ø 75 mm + izolace FEF / MW - Aluplex trubky do Ø 75 mm - Aluplex trubky do Ø 75 mm + izolace FEF / AESW - měděné trubky do Ø 54 mm + izolace FEF / MW - ocelové trubky do Ø 165 mm + izolace FEF - ocelové trubky do Ø 219 mm + izolace MW - jednotlivé kabely do Ø 80 mm - kabelové svazky do Ø 100 mm - ocelové kabelové žlaby a žebříky - kovové nebo plastové trubky do Ø 16 mm - utěsnění otvoru až do 2400 × 1200 mm <p>*FEF: pružná elastomerová pěna *MW: minerální vlna *AESW: silikátová vlna oxidů alkalických zemin</p>	
Trvanlivost a použitelnost	Typ Z ₂ : určen pro vnitřní použití při teplotách nad 0 °C, bez vystavení dešti nebo UV.	EOTA TR 024:2009
Reakce na oheň	A1	EN 13501-1
Skladovací teplota	5 až 30 °C	
Hustota	asi 900 kg/m ³ po plném vytvrzení	
Tepelná vodivost	0.051 W/mK	
Rychlost vytvrzení	až 30 dnů v závislosti na tloušťce a teplotě	
Nelepivost	méně než 1 hodina v závislosti na místním klimatu	
Doba skladování	6 měsíců	
Akustické vlastnosti	64 dB	
Ekologické údaje	emisní třída EMICODE EC 1PLUS	


SORTIMENT ▶

K-FLEX® K-FIRE ▶ EX MORTAR (MALTA)		
Typ	Kusů v krabici	Kód
K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR - pytel 20 l	1	850VR020658