

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC

POPIS

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel) je akrylátový tmel na vodní bázi, určený k zabránění šíření ohně a kouře spárami a otvory v požárních stěnách a podlahách včetně otvorů vytvořených kolem průchodů vedení.

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel) také zachová návrhové akustické vlastnosti stěn a podlah.

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel) se vytvrzuje při vystavení atmosférickým podmínkám, avšak zachovává si určitou pružnost pro pohyb spojů.

Při vystavení ohni vytváří K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel) robustní požární uzávěr vytvořením trvanlivého intumescentního zbytku.

K-FK-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel) se může použít spolu s vhodným plnivem, tj. kamennou vlnou, pro zajištění správného poměru šířky a hloubky a pro snížení smrštění těsniva při vytvrzování. Minimální hloubka a maximální šířka spojů jsou uvedeny v návodu k instalaci.

Tepelná aktivace probíhá při asi 180 °C, kdy se materiál rozpíná (intumescentně) a zabraňuje průniku ohně a kouře po dobu do a nad 4 hodiny.

CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI

- Složení vysoké kvality;
- Klasifikace pro požární těsnění všech typů konstrukcí a stavebních průchodů;
- Velmi vysoká zvuková izolace;
- Nízké emise – šetrné k životnímu prostředí a přátelské k uživatelům;
- Jednoduchá aplikace s hladkým výsledným povrchem;
- Trvale pružný – dovolí pohyb až 7,5 %;
- Pro aplikaci na většinu materiálů není nutný základní nátěr;
- Vhodné pro většinu povrchů, včetně betonu, cihel, Leca, oceli, sádry, skla a většiny neporézních povrchů;
- Rychle tuhne, nelepivý po 1 hodině (dosažení specifikace požárních vlastností po jednoměsíčním vytvrzení);
- Minimální doba skladování 12 měsíců (ve správných podmínkách).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stav	Plnivo na akrylové bázi, ihned použitelné
Měrná hmotnost	1,56–1,60
Bod vzplanutí	Žádný
Reakce na oheň	Třída D-s1, d1
Nelepivost	Max. 75 minut
Vytvoření povlaku	Max. 25 minut
Plně vytvrzený	3 až 5 dní v závislosti na tloušťce a teplotě
Pružnost	7,5
Tepelná vodivost	0,845 W/mK (+/-3 %) @ hloubce 20 mm
Skladování	Nejméně 12 měsíců při skladování v neotevřených patronách při teplotě mezi 5 °C a 30 °C
Pracovní teplota	-20 °C až +70 °C
Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C
Kompatibilita	Vhodné pro použití s většinou materiálů, kromě asfaltových materiálů
Omezení	Nesmí se používat v trvale vlhkých prostorách nebo ve spojích s velkým pohybem
Třída	Označení CE – Tmel pro požární spoje a průchody třídy EI 240
Barva	Bílá nebo šedá

ZVUKOVÁ IZOLACE

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel) byl testován podle EN ISO 10140-2:2010.

Použití jakéhokoliv podkladového materiálu je volitelné, protože zkoušky byly prováděny pouze s tmelem.

Popis	Redukce hluku
Jednostranné těsnění hloubky ≥ 12 mm	62 dB
Oboustranné těsnění hloubky ≥ 12 mm	> 62 dB

EMISNÍ ÚDAJE (KVALITA VNITŘNÍHO VZDUCHU)

K-FLEX K-FIRE EX MORTAR (malta) vyhovuje požadavkům GEV a výsledky odpovídají emisní třídě EMICODE EC 1PLUS, která je nejlepší značkou ochrany zdraví a životního prostředí.

Složka	Emisní rychlost po 3 dnech	Emisní rychlost po 4 týdnech
TVOC	83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
TSVOC n.d	n.d.	< 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
VOC bez NIK	n.d.	< 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
R Hodnota	n.d.	< 1
Formaldehyd	< 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	n.d.
Acetaldehyd	< 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	n.d.
For+Ace celkem	< 0.002 ppm	n.d.
Karcinogeny	< 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

n.d. nebo < znamená nedetekováno

OMEZENÍ

Vzhledem k tomu, že výrobek je používán za okolností mimo naši kontrolu, společnost L'Isolante K-Flex nemůže přijmout žádné přímé ani následné závazky, ať už smluvní nebo ex-delicto, za výklad těchto doporučení a vyhrazuje si právo tato doporučení podle potřeby změnit.