

BRANDHÆMMENDE AKRYL



Brandklassificeret 1-komponent akrylmasse

Anvendelsesområde

Würth brandhæmmende akryl er fremstillet for at forhindre spredning af lyd, brand, gas og røg gennem åbninger og tekniske gennemføringer i lyd- og brandklassificerede vægge og etageadskillelser.

Brandhæmmende akryl ekspanderer, når den udsættes for brand, og lukker dermed hullet, når gennemføringerne brænder bort.

Würth brandhæmmende akryl skal bruges med passende bagstop for at sikre korrekt bredde til dybde-forhold og for at reducere krympning af fugen ved hærdning. De brandmæssige egenskaber iht. test opnås, efter at fugemassen har hærdet i 1 måned.

Egenskaber

- Brandhæmmende akryl ekspanderer ved opvarmning og tætnet derved effektivt mod gennemtrængning af lyd, ild, røg og gas
- Til brandtætning af kabel- og rørgennemføringer samt ventilationer
- Når fugen udsættes for brand, vil den ekspandere ved ca. 135°C
- Passer til de fleste overflader såsom beton, tegl, leca, stål, træ, gips, glas, pvc og de fleste ikke-porøse overflader
- Overmalbar

Brugsanvisning

- Se monteringsanvisning for specifik information vedrørende udformningen af tætninger
- Brandhæmmende akryl skal anvendes efter monteringsanvisning godkendt af ETA-Danmark A/S
- Overfladen bør være ren, tør og fri for fedt, støv eller andet snavs
- Bør ikke påføres fugedybder under 10 mm, da det kan medføre revnedannelser
- Anbefalet maks. fugebredde 30 mm

Varmeisolation

Varmekonduktiviteten i brandhæmmende akryl er testet efter EN 12667 til 0,845 W/mK (+/-3 %) ved tykkelse på 20 mm.

Farve	Indhold	Art.nr.
Hvid	310 ml	0893 311 000
Hvid	600 ml	0893 301 600

Tekniske data	
Basis	Vandbaseret emulsionsakryl
Holdbarhed	12 mdr. ved maks. +25°C.
Hindedannelse	ca. 25 min. ved +23°C og luftfugtighed 50 %
Shore A	ca. 20
Massefylde	ca. 1,56-1,60 g/cm ³
Bearbejdningstemp	+5°C til +30°C
Klassifikation	ISO 11600-F-12,5P
Udhærdningstid	3-5 døgn ved +23°C
Elasticitet	12,5 %
Betegnelse if. DIN 51502	KP 2K -30

Akustiske data	
Fugedybde	Lydklasse
Ensidig fuge, 12 mm uden bagstop	35 dB
Ensidig fuge, 15 mm uden bagstop	37 dB
Ensidig fuge, 25 mm uden bagstop	41 dB
Ensidig fuge, 30 mm uden bagstop	43 dB
Ensidig fuge, 50 mm uden bagstop	47 dB
Tosidig fuge, 12 mm uden bagstop	42 dB
Tosidig fuge, 15 mm uden bagstop	44 dB
Tosidig fuge, 25 mm uden bagstop	48 dB
Tosidig fuge, 30 mm uden bagstop	50 dB
Tosidig fuge, 50 mm uden bagstop	59 dB
Tosidig fuge, 15 mm med bagstop 50 mm skum ¹⁾	62 dB

¹⁾ Totaltykkelse af fugen bliver 130 mm