

Rockwool Brannstopp



Produktbeskrivelse

Conlit Brannstopp er et uorganisk pulver som blandet med vann gir en herdet tetningsmasse som er meget brannbestandig. Massen blir stiv og hard, men er lett å bore og sage i for ettertrekking av nye rør, kabler og lignende.

Anvendelse

Conlit Brannstopp benyttes til tetting av gjennomføringer for kabler, rør og ventilasjonskanaler i brannklassifiserte konstruksjoner. Benyttes også til tetting av hull og utsparinger i brannklassifiserte konstruksjoner.

Branngodkjenning

Godkjenningssomfang og dimensjonering er gitt i monteringsanvisning 8.40.

Fukt

God bestandighet mot kortvarig fuktpåvirkning. Produktet bør ikke utsettes for eller benyttes i spesielt fuktige miljøer. Maling kan benyttes for å sikre mot fukt-påkjenning. Conlit Brannstopp er bestandig mot olje og bensin.

Påføring

Se monteringsanvisning 8.40 for blanding og påføring.

Helse og miljø

Helsemessig er det ingen betenkeligheter ved materialet, verken under bruk, montering eller demontering.

Emballasje og lagring

Conlit Brannstopp leveres i sekker à 20 liter og spann à 5 liter. Conlit Brannstopp lagres på tørt lager som gir nærmest ubegrenset lagringstid.

Kommentarer

På grunn av kontinuerlige prosessforbedringer forbeholder A/S Rockwool seg til enhver tid retten til å endre produktspesifikasjonene uten varsel.

Tekniske spesifikasjoner

Mekanisk

Trykkfasthet: 5 MPa
Motstand mot inntrykking, sylinder
ø 20: 7 MPa
Motstand mot inntrykking, sylinder
ø 40: 7 MPa
Dynamisk elastisitetmodul: 2,7 GPa

Conlit Brannstopp er trykksterk og forhindrer derfor bevegelse i kabler, rør og lignende.

Lyd

Lydisolasjon v/100 mm tykkelse: 47 dB
Lydisolasjon v/150 mm tykkelse: 51 dB
Lydisolasjon v/200 mm tykkelse: 56 dB

Termisk

Maksimal driftstemperatur: 500°C
Varmeledningsevne: 0,50 W/mk

Conlit Brannstopp leder varme bort fra gjennomføringene.

Brann

Ubrennbar
Giftig avspalting: Ingen
Korrosive branngasser: Ingen
Røykdannelse: Ingen

Ekspansjonen under herdeprosessen gjør gjennomføringen helt røyktett.

Fysisk

Densitet: 900 - 970 kg/m³
Volumøkning ved herding: 0,2 %
Herdetid: 1-3 dager

Kjemisk

Aldring/nedbryting: Ingen
Farge: Lys beige

Eksplosjonsbestandighet

Maksimalt eksplosjonstrykk er 0,3 bar.

Beregningsverdier

Heftfasthet mot betong: 0,8 MPa
Heftfasthet mot stål: 0,4 MPa

ROCKWOOL®
BRANNSIKKER ISOLASJON