



Installations- VEJLEDNING

FireFree 101 Brandfuge & IP kapslingsklasse



Tekniske data

Produktet	FireFree 101 Brandfuge	
Massefylde (20 °C)	1,34-1,48 g/cm ³	
Klæbefri*	6 timer	
Skinddannelse*	-	
Gennemhærdet*	10 dage	
Viskositet**	Pasta	
Tørstofindhold	66-86%	
Forbrug for 1 mm TFT (tørfilmstykkelse)	2 kg/m ²	
Forbrug for annularfuger (svind)	10-15%	
Fleksibilitet	≥5 mm iht. EN ISO 1519	
Reaktion på brand	E : EN 13501-1	
Glødetrådsprøvning "GWEPT"	"GWEPT"650 °C og "GWEPT"850 °C	iht. IEC 60695-2-11:2021
Flammespredning på kabler	Cat. A: 2018 for 60 min. tft ≥0,5 mm	iht. IEC 60332-3-22
	Cat. A for 60 min. tft ≥1,0 (PE);	
	1,4 mm (PVC)	
Temperaturforskel for coatede og ikke-coatede kabler	≤2%	iht. IEC 60332-3-22
Kan beskytte kabler mod eksterne faktorer med stor resistens mod:	Saltvand, salpetersyre, natriumhydroxid og borsyre	
Kompatibilitet	Kan anvendes sammen med de fleste materialer og kan overmales med de fleste alkydmalinger	
Funktionstemperatur	+71 °C til -40 °C	
Påførelsestemperatur	+5 °C til +30 °C og med en relativ luftfugtighed under 85%	
Robusthed	Klasse X	
Farve	Hvid	

Vare nr.	EAN nr.	Varenavn
12001	5705673120011	FireFree 101 Brandfuge, Hvid 310 ml
12002	5705673120028	FireFree 101 Brandfuge, Hvid 600 ml
92105	5705673921052	Identifikationslabel for tavletæthed, ark m/ 14 etiketter

Robusthed

FireFree 101 Brandfuge, har robusthed klasse X, iht. EAD 350454-00-1104, hvor robusthed er angivet som følgende og i relation til anvendelse.

Robusthed	Dækker også:	Tilsigtet anvendelse
X	X, Y1, Y2, Z1, Z2	Kan anvendes for løsninger eksponeret for temperaturer under 0 °C, eksponeret for UV og regn.
Y1	Y2, Z1, Z2	Kan anvendes for løsninger eksponeret for temperaturer under 0 °C, eksponeret for UV, men ikke regn.
Y2	Z1, Z2	Kan anvendes for løsninger eksponeret for temperaturer under 0 °C, men ikke eksponeret for UV og regn.
Z1	Z2	Kan anvendes for løsninger indendørs, ved luftfugtighed ≥85% RH, temperaturer under 0 °C, men ikke eksponeret for UV og regn.
Z2	-	Kan anvendes for løsninger indendørs, ved luftfugtighed ≤85% RH, temperaturer over 0 °C, men ikke eksponeret for UV og regn.

LK UG150 gruppetavle – IP2XC

Producent: Schneider Electric Danmark A/S

Produktserie: LK UG150

Produkt: LK UG150 gruppetavle, type -2, -6, -12, -18 og -24

Kapslingsklasse: IP30 iht. DS/EN 60529, verificeret i relation til relevant produktstandard DS/EN IEC 60670-1/-24

Færdigmonteret tavle: Beskyttelsesgrad iht. DS/EN IEC 61439-3, minimum IP2XC efter installation.

Løsningen er dokumenteret til IP2XC, når udslagsblanketterne i bagpladen er helt eller delvist fjernet, og de derved fremkomne åbninger er tætnet med FireFree 101 Brandfuge.

Løsningen er ligeledes dokumenteret til IP2XC ved gennemføring af ét eller flere kabler gennem åbningerne i bagpladen, når gennemføringerne tættes med FireFree 101 Brandfuge.

Løsningen er desuden dokumenteret til IP30 for tavlekapslingen inden montering af elektriske komponenter.

Montageanvisning



Fugedybden skal minimum være samme dybde som bagpladens dybde (≥ 5 mm). Fugedybden må gerne være dybere.

Udslagsblanketter i bagpladen fjernes efter behov. Sørg for at alle overflader er fri for snavs, støv og fedt.

Hvor et eller flere kabler føres igennem bagpladen, påføres FireFree 101 Brandfuge i den resterende del af udsparringen og omkring alle kabler.

OBS – hvor gruppetavlen er placeret på en brandadskillende væg, kan installationsvejledningen for FireFree 101 Brandfuge anvendes for at sikre en dokumenteret brandlukning, i sammenhæng med at gruppetavlens kapslingsklasse er efterlevet.

Scandi Supply A/S Telefon 76 24 48 00

Kapslingsklasse opretholdt med
FireFree 101 Brandfuge

Kapslingsklasse IP2XC & IP30, iht. DS/EN 60529, som ref. i hhv. DS/EN IEC 61439-3 samt DS/EN IEC 60670-1

"GWEPT"650°C & "GWEPT"850°C
iht. IEC 60695-2-11:2021

Dato:

Vi anbefaler, at der som led i arbejdet med dokumentation af det udførte arbejde og kvalitetssikring opsættes etiket. (evt. på inderside af dækkappen)

LK FUGA® AIR indmuringsdåse – IP40

Producent: Schneider Electric Danmark A/S

Produktserie: LK FUGA®

Produkt: LK FUGA® AIR indmuringsdåse

Kapslingsklasse: IP40 iht. DS/EN 60529, verificeret i relation til relevant produktstandard DS/EN IEC 60670-1

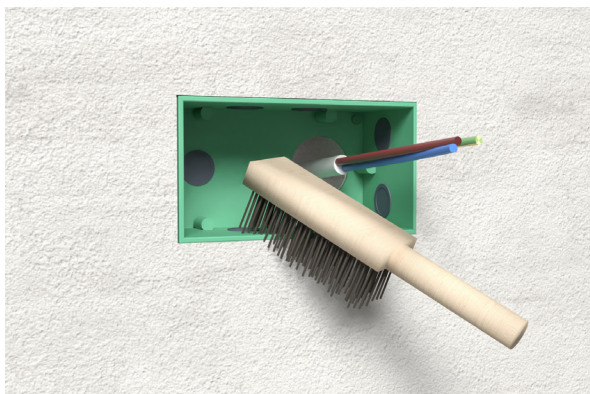
LK FUGA® AIR indmuringsdåse fra Schneider Electric er klassificeret IP40. Dåsen er forsynet med 16 mm membraner for kabelgennemføring eller rørindføring.

Ved ændringer af dåsens kabelindføringer skal kapslingsklassen opretholdes.

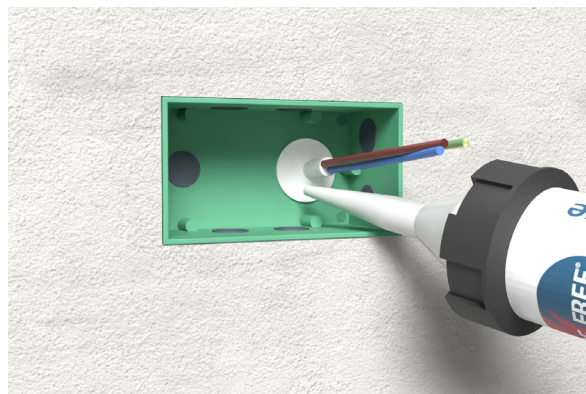
Anvendelse af FireFree 101 Brandfuge til tætning af kabelgennemføringer gennem åbninger med en diameter på op til Ø30 mm i indmuringsdåsens bagplade eller sidevæg er dokumenteret til IP40 ved prøvning iht. DS/EN 60529, når FireFree 101 Brandfuge påføres med en fugedybde på minimum 5 mm.

OBS: Løsningen dækker også ved anvendelse af LK FUGA® AIR indstøbningsdåse

Montageanvisning



Alle overflader skal være rene og fri for støv, snavs og fedt inden påføring af FireFree 101 Brandfuge.



- Ved kabelgennemføringer påføres FireFree 101 Brandfuge i den resterende del af åbningen, så der opnås en tætsluttende tætning omkring kablet og mod indmuringsdåsen.
- Åbninger i indmuringsdåsens bagplade eller sidevæg må maksimalt være Ø30 mm.
- FireFree 101 Brandfuge skal påføres med en fugedybde på minimum 5 mm. Større fugedybde er tilladt.

LK FUGA® indmuringsdåse – IP20

Producent: Schneider Electric Danmark A/S

Produktserie: LK FUGA®

Produkt: LK FUGA® indmuringsdåse

Kapslingsklasse: IP20 iht. DS/EN 60529, verificeret i relation til relevant produktstandard DS/EN IEC 60670-1

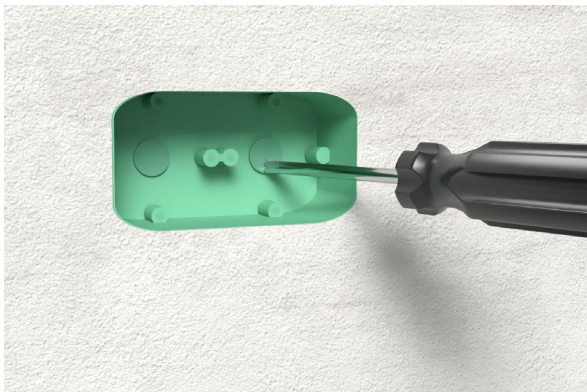
LK FUGA® indmuringsdåse fra Schneider Electric, er klassificeret IP20. Dåsen er forsynet med 16 mm udslagsblanketter i sider og 16/20 mm udslagsblanketter i bunden for kabelgennemføring eller rørdnføring.

Ved kabelgennemføringer eller ændringer af dåsens kabelindføringer skal kapslingsklassen opretholdes.

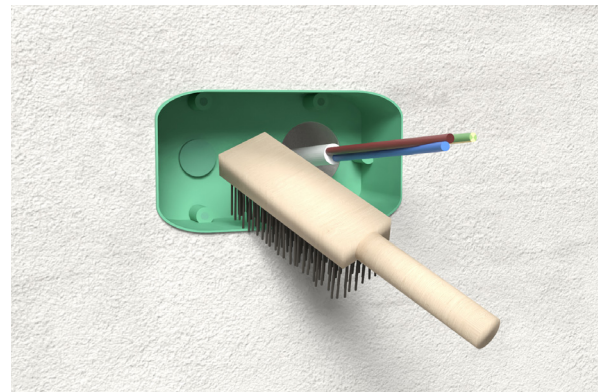
Anvendelse af FireFree 101 Brandfuge til tætning af kabelgennemføringer gennem åbninger med en diameter på op til Ø30 mm i indmuringsdåsens bagplade eller sidevæg er dokumenteret til IP40 ved prøvning iht. DS/EN 60529, når FireFree 101 Brandfuge påføres med en fugedybde på minimum 5 mm.

OBS: Løsningen dækker også ved anvendelse af LK FUGA® indstøbningsdåse gl. type.

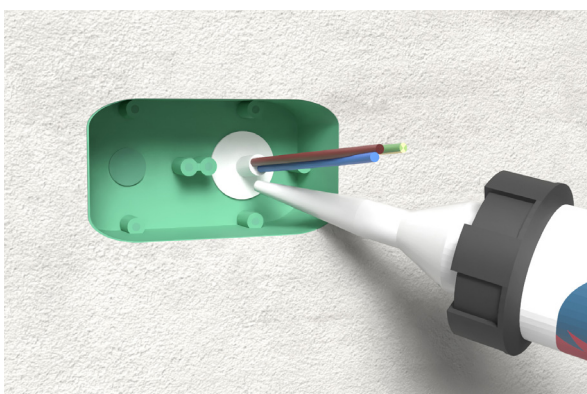
Montageanvisning



Udslagsblanketter fjernes efter behov.



Alle overflader skal være rene og fri for støv, snavs og fedt inden påføring af FireFree 101 Brandfuge.



Ved kabelgennemføringer påføres FireFree 101 Brandfuge i den resterende del af åbningen, så der opnås en tætsluttede tætning omkring kablet og mod indmuringsdåsen.



Åbninger i indmuringsdåsens bagplade eller sidevæg må maksimalt være Ø30 mm.

FireFree 101 Brandfuge skal påføres med en fugedybde på minimum 5 mm. Større fugedybde er tilladt.

[illegible]

[illegible]

Hvem er Scandi Supply

**SCANDI SUPPLY HAR LEVERET PASSIV BRANDSIKRING TIL
BYGGERIET I MERE END 30 ÅR**

Siden 1990 har vi hver dag hjulpet byggeriets parter med at skabe brandsikre bygninger, der lever op til kravene i bygningsreglementet. Som én af de eneste i Danmark har vi valgt at fokusere aktiviteterne på passiv brandsikring, dvs. brandlukning af installationsgennemføringer, brandbeskyttelse af bærende bygningskonstruktioner samt brandsikring af facader og hulrum. For os er kvalitet, dokumentation og rådgivning en kernekompetence. Ad åre har det fokus gjort os til én af Danmarks førende på området.

Vi er i dag over 20 medarbejdere. Vores team af brandtekniske rådgivere er aktive på byggepladser i hele landet og yder rådgivning "on site", ligesom vi underviser og rådgiver arkitekter, brandrådgivere, ingeniører, entreprenører og bygherrer. Hovedkontoret er centralt beliggende i Vissenbjerg på Fyn. Herfra arbejder vores tekniske afdeling, hvor højtuddannede og fagligt kompetente ingeniører, teknikere og specialister stiller deres knowhow til rådighed. Vi har flere medarbejdere med Master i Brandsikkerhed og CFPA.

Vores produkter distribueres gennem førende el- og VVS-grossister samt tømrerhandlere i hele Danmark såvel som til OEM-kunder i Europa. Langt de fleste materialer er lagervarer, der distribueres fra dag til dag.

Scandi Supply er en del af Saverto, som er stærkt funderet på udvikling og innovation. Vi er desuden medlem af en række danske og europæiske branche- og interesseorganisationer inden for passiv brandsikring, hvilket sikrer os adgang til den højeste specialiserede faglige viden.

