



## PROTEGA ECOMASTIC SP

Protega Ecomastic SP är en vit, vattenburen, halogenfri, elastisk tätningsmassa som används vid genombrott av kabel-, rör- och ventilationskanaler i brandavskiljande byggnadsdel. De goda limningsegenskaperna gör att den med fördel kan användas för limning av brandskivor. Se monteringsanvisningar.

### EGENSKAPER

Protega Ecomastic SP är en tätningsmassa med god vidhäftning. Vid höga temperaturer absorberar massan energi och spaltar vatten. Denna endotermiska process förhindrar effektivt brandspridning.

### APPLICERING

Öppningar som skall tätas måste vara fria från damm och fett. Arbeta ej vid lägre temperatur än +10°C. Förvaring i rumstemperatur underlättar applicering. Arbeten utförs med hjälp av patron-/korvspruta och spacklingsverktyg.

### TORKTID

Vid en temperatur av min +23°C och en relativ luftfuktighet av max 50% gäller: Dammtorr efter ca 1 tim. Genomtorr efter ca 2 dygn beroende på fyllnadsvolym.

### FÖRPACKNING

Artikelnr 4150-10: 310 ml patron. 1200 st patroner/pall  
 Artikelnr 4150-30: 600 ml förp. 816 st enheter/pall.  
 Levereras: 12 st/kartong

### SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik långvarig hudkontakt. Skyddshandskar rekommenderas vid längre kontakt. Se säkerhetsdatablad.

### ÖVRIGA DATA

Kulör:	Vit
Flampunkt:	Ikke brännbar
Spec. vikt:	1,45
Torrhalt:	77%
Lagring:	12 mån vid öppnad förpackning.

**OBS! Får ej utsättas för frost!**

### GODKÄNNANDE

ETA 17/0767- brandtätning av kabel, rör och ventilationskanaler. ETA 17/0764 - brandtätning av enstaka kabel, rör.  
**Brandklass** EI 60 - EI 120

### MILJÖBEDÖMNINGAR

Ecomastic SP är bedömd av Byggvarubedömningen, Sundahus, registrerad i Basta och i databas för byggprodukter som kan användas i svanenmärkta byggnader.

### EMISSIONSDATA

Typ av Emission	nivå 3 dagar, g/m <sup>3</sup>	nivå 28 dagar, g/m <sup>2</sup>
TVOC	<18	<10
Carcinogens	<1	<1
VOC with/without LCI	<5	<5
WVOC	<5	<5
SVOC	<5	<5

Alla uppgifter i detta datablad är att betrakta som riktvärden hämtade från provningar och våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Dessa uppgifter får inte användas som underlag eller verifierat för andra provningar eller system. Protega AB ansvarar inte för produktens vidare användningsmöjligheter eller felaktiga handhavande. Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används. Kontroll kan göras på vår hemsida [www.protega.se](http://www.protega.se)

Protega AB / Verkstadsgatan 6B / SE-231 66 Trelleborg / Sweden / Tel +46 (0)410-56780 / [info@protega.se](mailto:info@protega.se) / [www.protega.se](http://www.protega.se)



säkerhetsdatablad



**INSTRUKTIONER FÖR BRANDTÄTNING I ENSTAKA KABLAR OCH PLASTRÖR**

Konstruktion	Tätning	Fogposition	Fogdjup	Fogbredd	Brandklass
Lättväggskonstruktion bestående av gips eller väggar av murverk, lättbetong eller betong	PE-RT-AL-PE-RT "Alupex" ≤ Ø50 mm	Bägge sidor	25 mm	15 mm	EI60 U/C
	Enstaka VP-rör Ø16-50 mm				EI90 U/C
	Buntade VP-rör Ø16 mm, max 16 st				EI90 U/C
	Rör i rör ≤ Ø32/44mm				EI90 U/C
	PVC-U, PVC-C, PE, PP rör ≤ Ø50 mm*				EI90 U/C
	Enstaka installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup>				EI90
	Buntade installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup> max 12 st				EI90
	Enstaka kabel 4x185/95 mm <sup>2</sup>				EI60
	Cellgummiisolerat kopparrör Ø42 mm				EI90 U/C
	Cellgummiisolerat stålrör Ø63 mm				EI90 U/C

Konstruktion	Tätning	Fogposition	Fogdjup	Fogbredd	Brandklass
Bjälklag bestående av lättbetong eller betong (≥ 150 mm)	PE-RT-AL-PE-RT "Alupex" ≤ Ø50 mm	Bägge sidor	25 mm	15 mm	EI120 U/C
	Enstaka VP-rör Ø16-50 mm				EI120 U/C
	Buntade VP-rör Ø16 mm, max 16 st				EI120 U/C
	Rör i rör ≤ Ø32/44mm				EI120 U/C
	Isolerat rör i rör ≤ 32/44/60 mm				EI90 U/C
	PVC-U, PVC-C, PE, PP rör ≤ Ø50 mm*				EI120 U/C
	Enstaka installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup>				EI120
	Buntade installationskablar ≤ 5x2,5 mm <sup>2</sup> max 12 st				EI120
	Enstaka kabel 4x185/95 mm <sup>2</sup>				EI90
	Cellgummiisolerat kopparrör Ø42 mm				EI60 C/U
Cellgummiisolerat stålrör Ø63 mm				EI120 C/U	

\*LD-PE, MD-PE, HD-PE, ABS & SAN + PVC

För information om plaströrsväggtecklek hänvisar vi till våra monteringsanvisningar.

