



Riktlinjer för smältning av asfalt vid arbeten på tak och balkonger

SBF HA-010.02



Heta Arbeten®
BRANDSKYDDSFÖRENINGEN

Denna riktlinje hette tidigare Brandskyddsföreningens ”Säkerhetsregler för smältning av asfalt vid arbeten på tak och balkonger” och ersätter tidigare utgåvor av HA-010.

Allmänt

Asfalt som läggs i grytan ska vara ren och torr. Asfaltstyckena läggs i med största försiktighet för att undvika asfaltstänk och skador. Obs! I plastade förpackningar kan det finnas is och vatten.

Utrustningen

Montören ska ha följande utrustning:

- Asfaltgryta med lock
- Spillåda
- Gasolutrustning för gryta
- Brandredskap
- Mineralullsskiva, minst 20 mm (används mot brännbart underlag).

Asfaltgryta

Asfaltgryta finns dels för användning på takyta, dels av typen pumpgryta på markplan. Grytor för användning på arbetsplanet förekommer vanligen i storlekar från 50 till 250 liter, ofta med ett manuellt styrt gasolaggregat. Utöver dessa traditionella typer finns grytor med termostatreglerad gasolbrännare. Värmningen sker genom att gasolbrännaren placeras i en befintlig brännkammare inne i grytan. Denna typ av uppvärmning räknas inte som arbete med öppen låga. Samtliga asfaltgrytor har lock med överfalsade och nedåtriktade kanter som väl försluter öppningen och hindrar vatten från att rinna ned i grytan.

Spillåda (av stålplåt)

Spillådan placeras under asfaltgrytan för att fånga upp överkokande asfalt som kan skada underlaget eller vålla brand. Spillåda ska alltid användas och vara dimensionerad efter grytans volym med en kanthöjd på minst 100 mm samt med en bredd som sträcker sig minst 300 mm utanför asfaltgrytans alla kanter. Spillådans underlag ska vara obrännbart och lådan måste stå i horisontellt läge och stadigt. Den ska vara fri från is och vatten och vara så stor att den klarar grytans volym. På brännbart underlag ska spillådan placeras på en 20 mm tjock mineralullsskiva eller liknande.

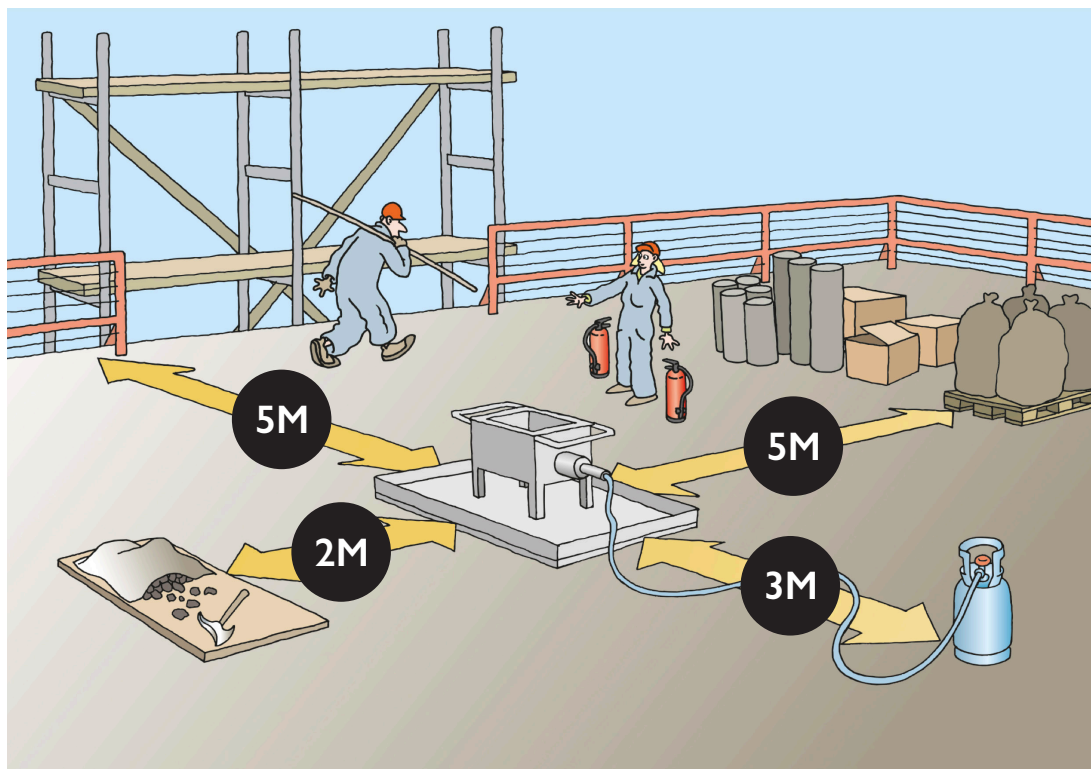
Gasolutrustning

Gasolutrustning ska bestå av gasolflaska som ska förvaras och användas stående. Den ska vara uppställd och vid behov säkrad så att den inte faller. Gasolflaskan ska vara försedd med gasolventil med reduceringsventil och alltid med slangbrottsventil samt med en minst 3 meter lång gasolslang.

Brännaren ska för användning till asfaltgrytan förses med ett 0,5 meter långt obrännbart rör. Därefter ansluts gasolslangen. Alla anslutningar ska ha slangklämmor som ska fästas över rillor och vulst. Kom ihåg att gasolslangen inte är någon draglina och inte får användas som sådan. Gasolslangen får inte placeras så att den blockerar utrymningsvägar.

Uppställning utomhus

Asfaltgryta med spillåda placeras alltid på obrännbart underlag, alternativt på en 20 mm tjock mineralullsskiva, horisontellt och stadigt. Asfaltgryta utomhus bör inte ställas upp närmare än vad framgår av bilden och tabellen:



OBJEKT	AVSTÅND
BYGGNADSSTÄLLNINGAR ELLER HISSAR	5 METER
BRÄNNBAR VÄGG	1,5 METER
BRÄNNBART TAK	2 METER
GASOLFLASKA	3 METER
BRÄNNBART UPPLAG	5 METER
BRÄNNBART AVFALL	5 METER
ELDNINGSOLJEBEHÅLLARE ELLER DYLIKT	3 METER

Om brännbar vägg eller tak förses med tänd- eller strålningsskyddande beklädnad får avstånden minskas till hälften. Exempel på strålningsskyddande beklädnad är gipsskiva, mineralullsskiva eller stålplåt (tjocklek minst 1 mm) monterad med 25 mm luftspalt.

Uppställning inomhus

Asfaltgrytan ska ha anslutning för rökgas-evakuering. Vidare måste tilluft och ventilation i övrigt finnas eller anordnas på tillfredsställande sätt. Grytan får inte ställas upp närmare än vad som anges i tabellen för uppställning utomhus.

Om brännbar vägg eller tak förses med tänd- eller strålningsskyddande beklädnad får avstånden minskas till hälften:

Brännbar vägg med skydd 0,75 meter

Brännbart tak med skydd 1 meter

Åtgärder vid drift

När nypreparerad eller rengjord asfaltgryta ska tas i bruk måste smältning ske mycket försiktigt.

Eldrören kan lätt hettas upp för mycket med brand som följd. Se till att den tomma grytan fylls med mycket små asfaltstycken så att smältningen kan ske snabbt. Då blir eldrören genast kringflutna av smält asfalt. Så småningom kan du öka smältkapaciteten.

Asfalten ska värmas till 180–200 °C, men inte mer, eftersom en kraftig uppvärmning medför risk för antändning och brand. Givetvis måste försiktighet iakttas även vid tömning av asfaltgrytan när asfalt-nivån närmar sig eldrören. Strax innan eldrören friläggs ska gasollågan släckas. Asfaltgrytan får inte lämnas utan uppsikt med gaslågan tänd. Den ska hållas under uppsikt minst 15 minuter efter det att lågan släckts.