

SÄKER HANTERING AV BITUMEN

Vägbitumen (inklusive polymermodifierat bitumen) levereras och förvaras som heta vätskor vid temperaturer mellan 150 och 200°C.

Industribitumens levereras och förvaras vid temperaturer upp till 230°C.

STÖRSTA RISKERNA

- Allvarliga brännskador (upp till tredje graden). Chock.
- Brand och explosion. Om bitumen överhettas kan brännbara sönderdelningsprodukter bildas som leder till brand eller explosionsrisk.
- Överkokning av tank på grund av förekomst av vatten.
- Rök. Andningsproblem eller illamående kan orsakas av höga koncentrationer av rök från varmt bitumen.
- Svavelväte. I slutna utrymmen kan svavelväte ackumuleras och uppnå farliga koncentrationsnivåer.
- I bitumentankar kan pyroforiska avlagringar bildas, som vid lufttillträde kan självantändas.

SÄKERHETS ATGÄRDER

- Lagringstemperaturer skall inte överstiga 200°C för vägbitumen och inte 230°C för industribitumen, eller 30°C under flampunkten eller nationella gränsvärden vilkendera som är lägst.
- Skyddskläder skall bäras, inklusive:



Värmeskydd: hjälm, nackskydd



Skyddskor/stövlar



Visir för att skydda ansiktet (glasögon skyddar bara ögonen)



Överdragskläder (med ben som dras ned över stövlarna)



Värmebeständiga handskar (handskens krage skall vara innanför overallärmen). Om långa handskar användes, kan de sättas utanpå overallärmarna, under förutsättning att de sluter tätt vid armbågen.

- Använd värmebeständiga slangar utan knutar, kinkar, öglor eller skador. Slangar måste vila på fast underlag utefter hela sin längd. De skall vara torra och rena och inte innehålla pluggar av bitumen.
- Använd inte ånga för att tömma ur rör eller slangar för att undvika att vatten kommer in i systemet. Använd sugpumpar, tryckluft eller inertgas.

FÖRSTA HJÄLPEN



- Brännskador från varmt bitumen. Kyl omedelbart av det skadade området med kallt rinnande vatten:
 - behandla ögon i minst 5 minuter
 - behandla hud i minst 10 minuterEfter avkylning skall inga försök göras att ta bort bitumenet som sitter fast på huden eftersom det bildar ett sterilt skyddande lager över det brända området. Vanligtvis faller bitumenlagret bort av sig själv efter några dagar.

Om bitumenet av någon anledning måste tas bort kan detta göras genom att använda ljummet medicinskt flytande paraffin. Sök medicinsk hjälp eller sjukhusvård i alla allvarliga brännskadefall.

- Andningsproblem på grund av hög rökutveckling: Flytta personen, om detta kan göras utan risk, från den förorenade atmosfären ut i friska luften. Sök medicinsk hjälp om andningsproblem fortfarande kvarstår. Tillämpa första hjälpenåtgärder i nödsituationer.

BITUMENBRAND



- Ring brandkåren omedelbart.
- Stäng av all elektricitet till värmeelement, cirkulationspumpar, etc.
- Stäng ventiler (om det kan göras riskfritt) för att begränsa spridningen av branden.
- Försök att släcka branden genom att använda torrt kemiskt pulver, skum, inertgas, brandsläckare eller vattenspray (dimma).
- Använd aldrig vattenstråle.

TELEFON NUMMER

BRANDKÅR

AKUTSITUATION; LARMNUMMER 112

AMBULANS

PRODUKTEXPERTE



eurobitume
european bitumen association
info@eurobitume.eu