

# **INFORMATIEFICHE VOOR DE ASFALTWERKERS**

## **VEILIG OMGAAN MET GIETASFALT**

### **Beschrijving**

Gietasfalt is een asfalt zonder holle ruimtes bestaande uit minerale aggregaten, vulstoffen alsook geraffineerd en/of natuurlijk bitumen. Het mineraal aggregaat in het mengsel is zo gegradeerd dat er slechts een klein percentage holle ruimten in overblijft. Het bindmiddelgehalte is zodanig aangepast aan dit percentage holle ruimten dat deze helemaal gevuld worden. Gietasfalt is gietbaar bij hoge temperatuur en vereist geen verdichting. De specificaties van het product zijn omschreven in de Europese normen EN 13108-6, EN 12970 en EN 13813.

### **Gangbare verwerkingstemperaturen**

De verwerkingstemperaturen van gietasfalt situeren zich tussen 150°C en 230°C (afhankelijk van de toepassing). De goede praktijk schrijft voor dat de temperaturen zo laag mogelijk gehouden worden met dien verstande dat een gemakkelijke verwerking gewaarborgd blijft.

### **Voornaamste risico's**

- (1) Ernstige brandwonden: contact met de huid kan ernstige brandwonden veroorzaken (tot de derde graad) alsook een shocktoestand.
- (2) Dampen: een irritatie van de luchtwegen of braakneigingen kunnen voorkomen bij hoge concentraties gietasfalt dampen.
- (3) Brand en explosie: als men gietasfalt oververhit (boven de aanbevolen verwerkingstemperaturen), kunnen ontvlambare deelproducten ontstaan die een brand of een explosierisico kunnen inhouden.

### **Veiligheidsmaatregelen**

- (1) De temperaturen moeten zo laag mogelijk behouden blijven. Respecteer de temperaturen aanbevolen door de producent.
- (2) Het dragen van veiligheidskleding is zeer aan te bevelen: handschoenen, veiligheidsschoenen en gesloten overalls.
- (3) Een goede verluchting van de werkplaats garanderen volgens de lokale reglementeringen en beperkingen (als dat niet mogelijk is, moeten er ademhalingsmaskers gebruikt worden).

### **Eerste hulp**

- (1) Ernstige brandwonden: het hete gietasfalt niet van de huid verwijderen. Onmiddellijk met koud water afkoelen gedurende minstens 20 minuten. De harde afgekoelde laag asfalt ook niet van de huid trachten te verwijderen. Het slachtoffer moet zo snel mogelijk voor een gespecialiseerde medische behandeling worden afgevoerd. Voor meer gedetailleerde informatie, raadpleeg de fiche van Eurobitume « Bitumen Brandwonden – Aanbevelingen voor eerste hulp en medisch personeel » (zie [www.eurobitume.org](http://www.eurobitume.org))
- (2) Dampen: het slachtoffer naar buiten leiden als er zich ziektesymptomen voordoen. Laten rusten en warm houden. Een arts raadplegen als de ademhaling moeilijk blijft. Pas de eerste hulp maatregelen toe.
- (3) Brand of explosie: tracht, als het veilig kan gebeuren, de brand te blussen met droog chemisch poeder, schuim, inert gas of een waternevel. Geen waterstraal gebruiken. De brandweer verwittigen.

### **Belangrijke telefoonnummers**

Brandweer

Ambulance

Producent

.....

.....

.....