

ECO-Paving

– de miljövänliga alternativen



ECO-Paving är samlingsnamnet för Peab Asfalts miljöanpassade och energisnåla beläggningstekniker.

En viktig drivkraft bakom utvecklingen är kravet på minskade utsläpp av växthusgaser. Temperaturen vid tillverkning av varmblandad asfalt sänks med ca 30 °C.

Arbetsmiljön påverkas också mycket positivt av den låga utläggningstemperaturen som minskar förekomsten av rökgaser och dammpartiklar med hela 65 %.



Kontroll av temperaturen på asfaltbeläggningen.

Swemix (TSK – med halvvarm teknik)

Swemix med halvvarm teknik är en miljövänlig teknik för de flesta typer av gator och vägar. Beläggningen utförs vid 100 °C mot normala 150 °C.

- Låg energiförbrukning
- Minimal materialåtgång
- Hög återvinningsgrad

Läs mer i vårt datablad ”Swemix”

Remixing med SBS-modifierad emulsion

Tekniken är en vidareutveckling av befintlig teknik och återvinner och rekonditionerar gamla asfaltbeläggningar på plats vid ca 100 °C.

- 100 % återvinningsgrad
- Kostnadseffektiv
- Låg energiförbrukning

Läs mer i vårt datablad ”Remixing”

Lågtempererad varmasfalt (LTA) med tillsatsmedel

Tekniken möjliggör en temperatursänkning med ca 30 °C. Därmed reduceras energiåtgången med ca 20 % och koldioxidutsläppen med ca 30 % samt minskar förekomsten av rökgaser och dammpartiklar med hela 65 %.

ECO-Paving ger:

- Reducerad åldring av bindemedlet
- Utsläppen av växthusgaser minskar
- Förbättrad arbetsmiljö mht rökgaser och damm
- Minskad energiåtgång



Varför användes tillsatsmedel?

Värmen i en konventionell asfaltmassa tillförs för att bindemedlet skall få lägre viskositet och smörja in stenmaterialet ordentligt. Genom att massan är het när den läggs ut blir den också lättare att bearbeta. Tillsatsmedlet som används vid tillverkning av Lågtempererad varmasfalt (LTA) ger samma effekt även när temperaturen sänks vilket gör att asfaltmassan blir packningsbar vid lägre temperatur.

Kontaktinformation:

SYD

Tel: 040-35 75 00

NORD

Tel: 060-67 88 50

VÄST

Tel: 031-57 97 05

ABL BODEN

Tel: 0921-149 00

MELLAN

Tel: 021-15 26 80

www.peabasfalt.se