



MixPAVE®

Tunnskiktsbeläggning kombination (TSK)

ANVÄNDNINGSMRÅDE

MixPAVE® kan användas som slitlager på de flesta typer av gator och vägar.

FÖRDELAR MED MIXPAVE

- Resurssnål - ger stora miljövinster då lagertjockleken är liten och därmed ger liten materialåtgång.
- Goda slitageegenskaper genom hög stenmaterialkvalitet och stenrik massa.
- Öppen struktur ger minskat buller och goda friktions- och ytdrainerande egenskaper.
- Utförandet medför en förseglning av underliggande sprickor.
- Hög kapacitet ger kort och effektiv åtgärd.
- Liten lagertjocklek minskar kringarbeten med kantsten, räcken, broar med mera.
- Låg livscykelkostnad.
- Utförande med bandburen asfaltläggare ger god jämnhet
- Liten störning för trafikanter då förklustrade sträckor ej förekommer, samt att utläggningshastigheten är mer än dubbelt så hög som vid traditionell asfaltutläggning.

MixPAVE® är en bituminös beläggning där man kombinerar de förseglande och flexibla funktionerna hos ytbehandlingar, med de goda yt- och slitagekaraktäristiska egenskaperna hos traditionella slitlager. Denna kombination uppnås genom att en och samma asfaltutläggare sprider 1,0-1,7 kg/m² polymermodifierad bitumenemulsion på den gamla beläggningen samt omedelbart därefter lägger ut 30-50 kg/m² (12-20 mm) stenrik, varmblandad asfaltmassa.

VIDHÄFTNINGSAKTIVA PRODUKTER

För att ytterligare öka beständigheten tillsätts vidhäftningsaktiva produkter. Tillsatsen skapar en ökad vidhäftning mellan bindemedel och stenmaterial, vilket ger en mycket god långtidseffekt mot stripping (bindemedelslossning). Accelererad provning med ”tvättning” av asfaltprover i rullflaska visar tydligt effekten av vidhäftningsaktiva mineraler.



Bilden visar skillnaden mellan restbitumenhalten efter tvättning med och utan aktiva vidhäftningsmineraler.

PAVEBIT® - POLYMERMODIFIERAT BITUMEN

MixPAVE® tillverkas med Peab Asfalts egenutvecklade polymermodifierade bitumen. PAVEBit® förbättrar beständigheten och flexibiliteten i beläggningen. Utöver detta ger PAVEBit® förbättrade temperaturegenskaper med ökad stabilitet vid höga temperaturer och högre flexibilitet vid lägre temperaturer som motverkar sprickbildning vid låga temperaturer. Val av PAVEBit® görs utifrån belastningsförhållande samt klimatzon.

MILJÖ OCH EKONOMI

MixPAVE® tillverkas i Peab Asfalts konverterade asfaltverk och uppvärmningen sker med förnyelsebara bränslen. På så sätt mer än halveras de fossila koldioxidutsläppen vid tillverkningen. En MixPAVE® beläggning är också återanvändbar till 100% och kan i fram-tiden användas vid asfalttillverkning.

Det polymermodifierade bindemedlet och den stenrika optimerade kornkurvan bidrar till en ökad livslängd och bättre motståndskraft mot deformationer och sprickbildning. Ett flertal undersökningar visar att polymermodifierade bindemedel åldras (oxideras) långsammare än motsvarande beläggning med penetrationsbitumen.

MixPAVE® kommer att få en längre livslängd än motsvarande standardbeläggning. Beläggningsens livslängd ökar och ger längre intervall mellan beläggningsinsatserna, vilket ger en förbättrad totalekonomi och är bättre ur miljösynpunkt.

För att bästa kvalitet skall uppnås krävs det att underlaget är jämnt fräst alternativt justerat.

ECO-Asfalt®

Det klimatsmarta valet



När du väljer Peab Asfalt som leverantör erhåller du automatiskt vår ECO-Asfalt vilken minskar klimatpåverkan och naturresurser sparas, utan att slutproduktens egenskaper påverkas. ECO-Asfalt kan helt ersätta konventionell varmtillverkad asfalt i alla typer av applikationer, exempelvis högt trafikerade vägar, flygfält, industriplaner, hamnar, gator och cykelbanor. Vi garanterar samma höga kvalitet på levererad massa och färdig beläggning. Den är bara mer klimatsmart!

FÖRNYELSEBARA BRÄNSLEN MINSKAR KLIMATPÅVERKAN RADIKALT

Vid framställning av ECO-Asfalt används förnyelsebara bränslen, främst bioolja för torkning och uppvärmning av stenmaterialet, den process som kräver störst mängd energi. Genom att biooljan helt ersätter fossil eldningsolja minskas klimatpåverkan radikalt. Biooljan tillverkas av restprodukter och klassas som koldioxidneutral.

STOR POTENTIAL I ÖKAD ÅTERVINNING

Med ECO-Asfalt uppnås ytterligare miljövinster genom inblandning av högre andel returafalt, självklart kvalitets- och miljötestad för bästa prestanda.

GÖR DIN EGEN KLIMATBERÄKNING

Genom vår klimatkalkylator på ecoasfalt.se kan du själv göra din beräkning på hur mycket mindre din klimatpåverkan blir genom att välja ECO-Asfalt.