



TopPAVE® Slitlagerbeläggning

Den ökande trafikmängden i kombination med högre tillåtna totalvikter ställer i dag mycket höga krav på våra beläggningar. Peab Asfalt har i PAVE-serien utvecklat ett koncept för att möta framtidens trafik. Samtliga asfaltsmassor i PAVE-serien är CE-märkta.

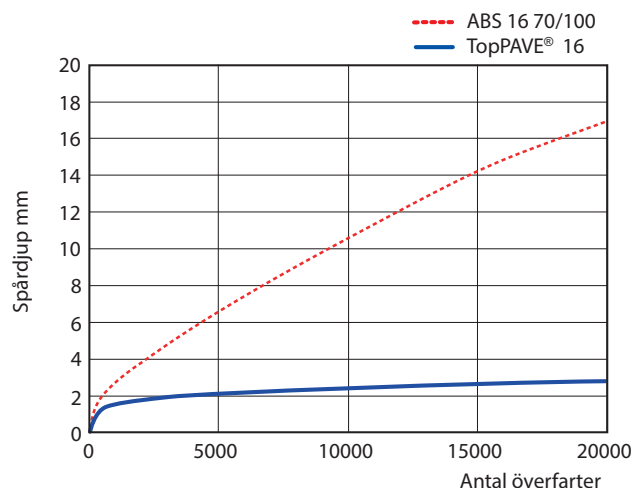
ANVÄNDINGSOMRÅDE

TopPAVE® är en slitlagerbeläggning anpassad efter användningsområde med ett polymermodifierat bindemedel utvecklat för ytor med speciella krav såsom hamnar, flygplatser, industriplaner, rondeller och korsningar. Beläggningen lämpar sig särskilt väl för ytor med vridningar, inbromsningar, spårbunden trafik samt mer beständig mot vinterdäck och vintervägsunderhåll.

EGENSKAPER

- Mycket goda stabilitetsegenskaper bidrar bland annat till en ökad motståndskraft mot punktlaster.
- Goda kohesionsegenskaper bidrar till minskad risk för stensläpp och beständighetsproblem.
- Hög skjuvhållfasthet ger beläggningen goda egenskaper att klara krafterna från svängande och bromsande fordon.
- SBS-polymermodifierat bitumen bidrar till en mycket god beständighet och ökad resistans mot bränslespill och kemikalier.

- SBS-polymermodifierat bitumen bidrar till en mycket god beständighet och förbättrar beläggningens egenskaper att motstå påfrestningar vid låga och höga temperaturer.



Deformationsstabilitet mätt med Wheeltracking.

PAVEBIT® - POLYMERMODIFIERAT BITUMEN

TopPAVE® tillverkas med Peab Asfalts egenutvecklade polymermodifierade bitumen PAVEBit®, vilket 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.



Bilderna visar skillnaden i täckningsgrad efter tvättning med eller utan PAVEBit®.

VIDHÄFTNINGSMEDEL

TopPAVE® tillverkas med utvalda och optimerade vidhäftningsmedel för att ge en mycket god långtidseffekt mot stripping. Accelererad provning med ”tvättning” av asfaltprover i rullflaska visar tydligt effekt av PAVEBit® med optimerat vidhäftningsmedel.

MILJÖ OCH EKONOMI

TopPAVE® tillverkas i Peab Asfalts konverterade asfaltverk och uppvärmningen sker med förnyelsebara bränslen. På så sätt mer än halvveras de fossila koldioxidutsläppen vid tillverkningen. En TopPAVE® beläggning är också återanvändbar till 100 % och kan i framtiden 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. TopPAVE® kommer därför att få en längre livslängd än motsvarande standardbeläggning. Beläggningens livslängd ökar och ger längre intervall mellan beläggningsinsatserna, vilket ger en förbättrad totalekonomi och är bättre ur miljösynpunkt.

ECO-Asfalt® Det klimatsmarta valet



När du väljer Peab Asphalt 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 högttrafikerade 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 retur-asfalt, 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.