



BasePAVE® Bärlagerbeläggning

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

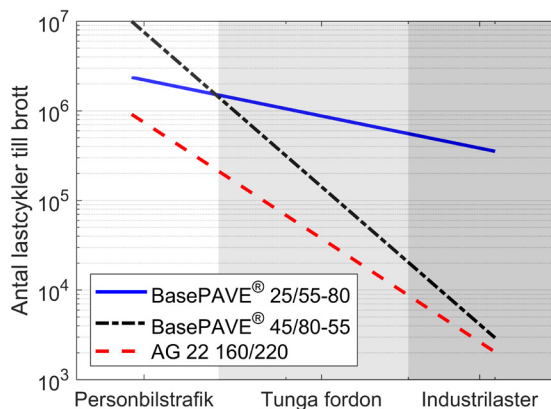
BasePAVE® är en mycket stabil och beständig bärlagerbeläggning med hög bärighet och lastfördelningsförmåga. BasePAVE® tillverkas med ett polymermodifierat bindemedel och är utvecklad för ytor med speciella krav och tungt belastade ytor såsom busshållplatser, industriytor och hamnar. Den är utvecklad med en god lastfördelningsförmåga vilket skyddar underliggande obundna lager för deformationer och ger konstruktionen en längre livslängd.

BasePAVE® är ett bärlager med hög styvhet och hög flexibilitet som i beläggningens konstruktion placeras på det obundna materialet. Styvheten bidrar till att fördela belastningen i konstruktionen medan flexibiliteten bidrar till att beläggningen inte spricker på grund av dragspänningar och rörelser i det underliggande lagret.

EGENSKAPER

- Mycket goda stabilitetsegenskaper och högre styvhet bidrar bland annat till en ökad motståndskraft mot punktlaster och bättre deformationsresistens.

- Hög flexibilitet ger kraftigt förbättrade utmattningssegenskaper och motverkar rörelser i underliggande lager.
- Goda kohesionsegenskaper bidrar till ökad beständighet och förlängd livslängd.
- SBS-polymermodifierat bitumen bidrar till en mycket god beständighet och förbättrar beläggningens egenskaper att motstå påfrestningar vid låga och höga temperaturer.



Utmattningstest genom 4-punktsböjning på asfaltbalkar.

PAVEBIT® – POLYMERMODIFIERAT BITUMEN

BasePAVE® 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.



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

VIDHÄFTNINGSMEDEL

BasePAVE® 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

BasePAVE® tillverkas i Peab Asfalts konverterade asfaltverk och uppvärmningen sker med förnyelsebara bränslen. På så sätt mer än halveras de fossila koldioxidutsläppen vid tillverkningen.

En BasePAVE® 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. BasePAVE® kommer att få en längre livslängd än motsvarande standardbeläggning. Beläggningens livslängd ökar och ger längre intervall mellan beläggningssatserna, vilket ger en förbättrad totalekonomi och är bättre ur miljösynpunkt.

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 slutprodukternas egenskaper påverkas. ECO-Asfalt kan helt ersätta konventionell varmtillverkad asfalt i alla typer av applikationer, exempelvis högtrafikerade 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.