

Ett miljöanpassat beläggningsmaterial med bra *beständighet*



Att blanda EAF-ballast i asfalten är ett väl beprövat knep för att öka slitstyrkan och hållbarheten för cirkulationsplatser, start- och bromssträckor samt ytor med tung och stillastående trafik. EAF-ballast används till slit-, bind- och bärlagerbeläggningar.

Vid användande av EAF-ballast bidrar vi till en ökad resurshushållning i bergtäckter samt en minskad brytning och krossning av nytt stenmaterial. EAF-slagg är en biprodukt som är prestandadeklarerad och SS-EN märkt (13043 Harmoniserad standard under Byggprodukt direktivet). Produkten är också REACH godkänd.

MINSKADE BULLERNIVÅER

Olika forskningsprojekt har visat att slaggbeläggningar har lägre bullernivåer. Hemligheten bakom är materialets porösa struktur. En positiv bieffekt vid

användning av EAF-ballast är att närmiljön förbättras för boende och trafikanter.

MEKANISKA EGENSKAPER HOS EAF-BALLAST

Hög stabilitet, bra slitstyrka, beständighet, friktion och en bullerreducerande effekt... Det är bara några av de positiva egenskaper som gör att den fungerar så bra som ballast i asfalt. Till det kommer basiska egenskaper som ger en utmärkt vidhäftning mellan slagg och bitumen.

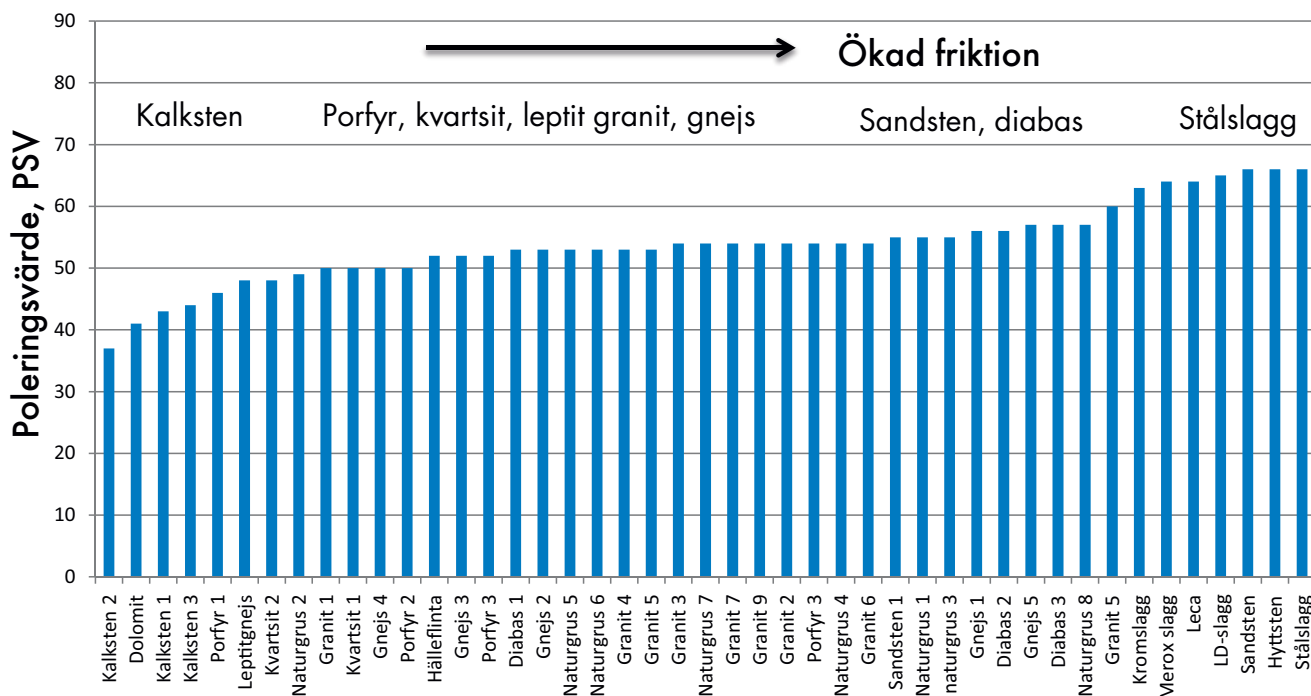
Materialets egenskaper är väldigt hårt vilket ger ett bra nötningsmotstånd.

Materialet innehar även bra motstånd mot fragmentering och nedkrossning.

Den färdiga asfaltmassan får ett bra slitagemotstånd mot dubbdäck samt mycket god vidhäftning mellan EAF-ballast och binde-medlet. EAF-ballastens egenskaper ger också lägre halt av Pm¹⁰ artiklar jämfört med konventionellt stenmaterial.

- Hög andel av EAF-ballast kan användas
- Lång livslängd
- Sänkt miljöbelastning
- Används med fördel vid NCC Green Asphalt-tillverkning

FRIKTION/POLERING – INVENTERING AV PSV



EXEMPEL PÅ MARKNADER

- Flygfält (ITSR, polertal, stabilitet)
- Trafikplatser (ITSR, prall, polertal)
- Rondeller (ITSR, prall, polertal, stabilitet)
- Terminaler (stabilitet)
- Tunnlar (ITSR, polertal)
- Funktionsentreprenader
- Bullerdämpande beläggningar (ITSR, materialegenskaper)

POTENTIELLA MARKNADER

Det har visat sig att EAF-ballasten fungerar utmärkt i våra Viaco-beläggningar som ger mycket bra kvalitet och lång livslängd. Ballasten bidrar även till att våra tunna specialbeläggningar, Viacomat och Viacogrip för låg- och högtrafikerade gator och vägar, får mycket goda slitageegenskaper och bullerreducerande effekter utan att friktionen försämras.