

GENAN ROAD+ PREMIXED

EN FLEKSIBEL
ELASTOMER-
MODIFIKATOR TIL
BITUMEN OG ASFALT



Jegindøvej 16 | DK-8800 Viborg
info-dk@genan.com | www.genan.com

GENAN ROAD+ PREMIXED GIVER MANGE FORDELE

- ✓ Dokumenteret teknologi
- ✓ Kan substituere jomfruelige materialer, f.eks. SBS
- ✓ Forebygger sporkøring
- ✓ Forebygger revnedannelse
- ✓ Let at arbejde med
- ✓ Flexibelt
- ✓ God til støjreducerende asfalt
- ✓ Genanvendeligt
- ✓ Anvendeligt ved både lave og høje temperaturer
- ✓ Ingen udledningsrisici
- ✓ Ingen migration / udvaskning
- ✓ Klæber ikke til metal
- ✓ Fremragende viskoelasticitet
- ✓ Høj bestandighed ift. materialetræthed
- ✓ Lang produktlevetid
- ✓ Klimavenligt
- ✓ Konkurrencedygtigt ift. pris

GENAN ROAD+ PREMIXED KAN ANVENDES TIL FØLGENDE TYPER ASFALT

- Asfalt til slidlag
- Asfalt til bindelag
- Asfalt til bærelag
- Skærvemastiks (SMA)
- Mastikasfalt
- Porøs asfalt
- Støjreducerende skærvemastiks
- Støjreducerende asfalt
- Støjreducerende mastikasfalt
- Meget tynde lag oven på spærrelag
- Pulverasfalt
- Varmblandet asfalt
- Reparationsasfalt
- SAMI (membranisolering)

GENAN

- er en dansk virksomhed, der er verdensførende inden for recycling af udtjente bildæk
- er en højteknologisk virksomhed, der arbejder med bæredygtighed, genanvendelse af dyrebare ressourcer og ansvarlig brug af gummigranulat
- har fokus på høj kvalitet og fremstilling af produkter af høj renhedsgrad

HVAD ER GENAN ROAD+ PREMIXED?

GENAN ROAD+ PREMIXED er en elastomer-modifikator til bitumen og asfalt og anvendes i overensstemmelse med en proces, der er patenteret af Evonik, en af verdens førende virksomheder inden for specialkemikalier.

Ingredienserne består af 100 dele gummipulver af høj kvalitet fra Genan blandet med 4,5 dele Vestenamer®, en semi-krystallinsk polyoktenamer fremstillet af Evonik.

Med erfaring fra såvel laboratorietests som gennemførte vejprojekter kan man som hovedregel sige, at en standard-bitumen, der modificeres med min. 10% GENAN ROAD+ PREMIXED, er fuldt på højde med en tilsvarende bitumen modificeret med 4% SBS. Sammenligner man produkt egenskaber for de to modificerede bitumen-typer – eksempelvis modstand mod sporkøring og anden deformation ved belastning – klarer GENAN ROAD+ PREMIXED sig markant bedre.

INDHOLDSSTOFFER AF HØJ KVALITET

Det har stor betydning for det færdige produkts ydeevne, at det anvendte gummipulver er rent, og at størrelsen på gummipartiklerne er ensartet. Som verdens største producent af gummipulver fremstillet af udtjente dæk har Genan teknologien til at leve op til disse krav.

Da Vestenamer® produceres af Evonik, er udviklingen af GENAN ROAD+ PREMIXED blevet stærkt støttet af deres tekniske knowhow.

For at sikre optimal opløsning og dermed et helt homogent produkt, blandes gummipulver og Vestenamer® på forhånd og med 100% nøjagtighed i Genans topmoderne produktionsproces.

HVOR KAN MAN BRUGE GENAN ROAD+ PREMIXED?

”GENAN ROAD+ PREMIXED kan anvendes til alle kendte standardvarianter af bitumen og asfalt”

Flere millioner kvadratmeter vej er allerede blevet belagt med ROAD+ modificeret asfalt – og med GENAN ROAD+ PREMIXED er blanding processen på stedet nu blevet endnu nemmere end tidligere.

GENAN ROAD+ PREMIXED er ikke blot velegnet til slidlaget men også til både bindelaget og bærelaget. Der er dokumenteret fremragende resultater i skærvemastiksasfalt, asfaltbeton, støjrreducerende asfalt samt membranisolering (SAMI). GENAN ROAD+ PREMIXED er egnet til alle klimaforhold, både kolde og tropiske, og modstår store udsving i forhold til dag- og nattemperatur.



SÅDAN ANVENDES GENAN ROAD+ PREMIXED

GENAN ROAD+ PREMIXED kan anvendes i både våd og tør blanding process og giver en høj grad af fleksibilitet.

Kombinationen af bitumenens mange positive egenskaber og indholdsstofferne i GENAN ROAD+ PREMIXED åbner op for udvikling af nye asfaltrecepter. Afhængigt af de konkrete egenskaber, der kræves, kan man fremstille den til formålet optimale blanding – også når der anvendes genbrugsasfalt i asfaltblandingen.

Sammenlignet med andre polymermodificerede asfalttyper kan asfalt og bitumen med GENAN ROAD+ PREMIXED udlægges ved lavere temperaturer. Dette øger tidsvinduet for asfalteringsprocessen, sparer energi og reducerer udledning.

På grund af den gode formbarhed er asfalt modificeret med GENAN ROAD+ PREMIXED særligt velegnet til manuelt arbejdskrævende opgaver, såsom rundkørsler, vejsving og indkørsler samt til tynde asfaltlag.

MINDRE CO₂-AFTRYK

Da GENAN ROAD+ PREMIXED er fremstillet af bæredygtigt genanvendt gummi fra udtjente dæk, vil det endelige asfalt-/bitumenprodukts CO₂-aftryk være langt mindre end CO₂-aftrykket fra asfalt og bitumen modificeret med SBS eller andre fossile tilsætningsstoffer.

Hos Genan hjælper vi dig gerne med at foretage dine egne beregninger – ved at levere videnskabeligt validerede data fra vores LCA-studier

