

Densiphalt®

Produktbeskrivning. Densiphalt® är en öppengraderad asfaltbeläggning, där hålrummen utfylles med ett speciellt cementbaserat Densit®-bruk. Densiphalt®-bruket levereras som en färdigblandad torrprodukt som vid tillsättning av vatten ger ett tunnflytande material med stor inre sammanhållning.

Användningsområde. Densiphalt® lämpar sig för områden med kraftiga temperaturvariationer, områden med stora mekaniska belastningar, och på ställen där man prioriterar god beständighet. Densiphalt® är lämpligt på ställen där asfalt inte har tillräcklig styrka, t.ex på flygplatser, broar, parkerings- och lagerytor och vägar.

Egenskaper. Densiphalt® är en fogfri beläggning, som kombinerar asfaltens flexibilitet med styrkan hos Densit®-bruket. Den öppengraderade asfaltbetongen (ca 27% hålrum) ger beläggningen elasticitet och Densiphalt®-bruket ger en tät mikrostruktur, vilket resulterar i hög tryck- och slitagehållfasthet samt utomordentlig beständighet i aggressiva miljöer. Materialet är beständigt mot tösalt och frost-/töväxlingar.

Blandning. Asfaltbetongen i Densiphalt® blandas i ett traditionellt asfaltverk. Densiphalt®-bruket blandas i effektiva tvångsblandare på byggsplatsen eller på betongstation. Effektiviteten och kapaciteten hos blandaren är betydelsefull för en rationell utläggning av Densiphalt®-bruket.

Utläggning. Den öppengraderade asfaltbetongen utlägges dagen före och ifylles med Densiphalt®-bruket efterföljande dag.

Densiphalt® kan läggas med skiktjockleken 30-60 mm på underlag av asfalt, cementstabiliserat grus, betong och stål (se detaljerad bruks-anvisning)

Utseende. Vid påsprutning med Densit® Curing Compound kommer ytan att bli något flammig. Som en naturlig del av materialets karaktär kommer man att kunna se ett mycket finfördelat nätsprickmönster i ytan (se specialblad "Nätsprickor").



Färger. Densiphalt®-bruket är grått, men kan infärgas.

Distribution/förpackning. Densiphalt®-bruket kan levereras i 25 kg säckar på pallar om 750 kg, i 250 kg big bags eller som bulk.

Åtgång. Ca 5,5 kg Densiphalt®-bruk för 10 mm/m²

Rengöring. Redskap och verktyg rengöres i vatten, innan härdningen av Densiphalt®-bruket börjar.

Skyddsanvisningar. Säkerhetsreglerna är i allt väsentligt desamma som för vanliga, cementbaserade material. Se i övrigt arbets-hygienisk bruksanvisning.

Tekniska Data^{*)}

(Lagring vid 20 °C)

Densiphalt® Bruk

Tryckhållfasthet (Kub 150 mm)	1d 65	28d 130 [MPa]
Böjdraghållfasthet		15 [MPa]
Densitet kg/m ³		Ca 2.200
Bindetid		8 - 10 timmar
Vattenabsorption (enl. DIN 52103)		6,9 vikt-%
Vattenabsorption (uttorkning vid 20 °C och 65% RF)		0,5 vikt-%
Kemisk resistens		3 - 5 gånger mer beständigt än betong K70.

Densiphalt®, Färdig beläggning

Tryckhållfasthet	28d 9 - 13 [MPa]
Elasticitetsmodul, statisk	Ca 8.000 [MPa]
Frost-/töbeständighet (enl. SS 137244, metod IIIA)	Mycket god
Slitstyrkeklassificering	Dammfri

^{*)} Uppgivna data är typiska genomsnittsvärden och får inte betraktas som minimi- eller karakteristiska värden.

Teknisk rådgivning. Vänligen kontakta Spännbalkkonsult.