



# SamiGrid® installationsvejledning

## 1. Transport og opbevaring

**SamiGrid®** leveres i en emballage, der beskytter mod almindelige transportskader og vejrpåvirkning.

Rullerne skal kontrolleres for transportskader ved modtagelsen og stilles til side, hvis de er beskadigede. De bør opbevares på et rent og plant underlag.

Undgå, at rullerne beskadiges eller bliver deforme ved transport rundt på arbejdsstedet.

## 2. Klargøring af overflade

Overfladen skal forberedes i henhold til de generelt accepterede teknologiske regler for at sikre, at kravene til en korrekt installation opfyldes. Overfladen skal være ren, fri for løst materiale og helt tør.

Der skal hele tiden være fuld kontakt mellem **SamiGrid®** og underlaget. Huller, kanter eller ujævnheder skal derfor fjernes eller forbehandles.

Der må ikke være fræseriller på over 10 mm i fræsedede overflader. For at sikre en optimal sammenklæbning med overfladen er en fin udfræsning (7-8 mm linjeafstand) at foretrække. Løse fræserester skal fjernes.



*Tør og ren overflade*

Det er ikke nødvendigt at behandle enkelthuller med en bredde på under 3 mm. Ekspansionssamlinger og revner på mere end 3 mm lukkes med et bitumenbaseret forseglingsmiddel efter oprensning.

Den forberedte overflade sprøjtes med mindst 1,8 kg/m<sup>2</sup> polymermodificeret bitumenemulsion med et bitumenindhold på 70 %.

Ved ru eller hullede overflader forøges emulsionsmængden efter behov.



*Påsprøjtet bitumenemulsion*

Ved fræsedede overflader skal der muligvis bruges op til 2,3 kg/m<sup>2</sup>.

Den nøjagtige mængde skal derfor fastlægges på arbejdsstedet ud fra de lokale forhold.

Kontrollér hele tiden visuelt, at mætningsgraden for non-woven duger er passende, og justér den, hvis det er nødvendigt. Sørg for at overholde reglerne for bearbejdning af emulsionen.

Emulsionen skal sprøjtes på med en bitumensprøjter af høj kvalitet for at opnå en ensartet fordeling af bindemidlet. Ved små radiusser eller kryds kan der sprøjtes med et manuelt spyd.



*Påsprøjtet bitumenemulsion*

### 3. Installation af SamiGrid®

Vi anbefaler generelt, at man altid lader uddannet teknisk personale stå for installationen.

Installationen kan foretages med en maskine eller manuelt. **SamiGrid®** skal lægges ud umiddelbart efter påsprøjtning i den ubrudte/delvist brudte bitumenemulsion.

Undgå, at der dannes folder under udlægningen. Hvis der opstår folder, skal de skæres op, trækkes lige og klæbes fast med emulsion. **SamiGrid®** skal altid være tørt, når det installeres, og skal installeres i tørvej.

Der skal være en afstand på ca. 50-100 mm i vejkanten.



*Delvis armering*

Ved riste eller brønddæksler kan **SamiGrid®** ganske enkelt skæres til med en kniv.

Materialet skal installeres med et overlap på 150 mm i installationsretningen (længderetningen) og 250 mm ved slutningen af hver rulle. De overlappende områder skal klæbes sammen med en tilstrækkelig mængde bitumenemulsion. Undgå for stor mætning.

Når man ser i asfaltudlæggerens køreretning dækker enden af et lag altid begyndelsen på næste lag for at forhindre, at det løftes. Hvis flere baner placeres ved siden af eller bag hinanden, skal der være et forskudt overlap for at undgå flere overlap på et sted.



*Lægning med en maskine*

Ved lette kurver kan **SamiGrid®** udlægges i et enkelt stykke. De folder, der fremkommer i kurvens indvendige område, skal trækkes, skæres og lægges med et overlap. Ved skarpe kurver skæres mindre stykker ud, og disse lægges, så de overlapper.

Der må ikke køres på kompositmaterialet med nogen form for køretøjer, før asfaltbelægningen er lagt ud.

Bemærk:

Det kan være en fordel at fordele småsten i materialet i tilfælde af meget varme og meget kolde udendørs temperaturer. Der må højst anvendes 1,0 kg/m<sup>2</sup> med en kornstørrelse på 5/8 mm.



*Udlægning med en maskine*

## 4. Udlægning af asfalt

Som udgangspunkt gælder de generelt accepterede regler vedrørende bygning af asfaltveje for udlægningen af asfalten. De gældende tekniske regler for tromling af asfalt skal ligeledes følges ved brug af **SamiGrid**<sup>®</sup>.

Udlæg asfalten umiddelbart efter installation af kompositmaterialet for at undgå, at **SamiGrid**<sup>®</sup> når at blive snavset eller gennemblødt pga. regn. **SamiGrid**<sup>®</sup> skal så være tør, og bitumenemulsionen helt brudt.



Detalje: Udlægning af asfalt

Tykkelsen på det første asfaltlag skal altid være på mindst 40 mm, når det er blevet tromlet.

Asfaltbelægningens samlinger bør ikke ligge samme sted som kompositmaterialets overlap.

Asfaldudlæggere og lastvogne skal køres med forsigtighed, så kompositmaterialet påvirkes så lidt som muligt.



Udlægning af asfalt

Undgå voldsomme styrebevægelser, pludselig acceleration eller bremsning af transportkøretøjerne, når der bakkes op til asfaldudlæggeren.

Undgå opbremsning af transportkøretøjerne, når de har kontakt med afretteren og kan komme til at skubbe til den. I tilfælde af skråninger kan de sågar køre frem ved egen kraft.



Udlægning af asfalt

## 5. Afsluttende kommentarer

Overhold de generelt accepterede tekniske regler for vejbygning ved installation af et armeret asfaltlag.

Der er derudover nogle særlige aspekter, der skal tages hensyn til ved brug af **SamiGrid**<sup>®</sup>. Disse særlige aspekter burde fremgå af denne vejledning, men vi står gerne til rådighed med information og rådgivning, hvis der alligevel skulle opstå spørgsmål vedrørende specifikke anvendelsesformål. Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer eller forbedringer af produktet eller installationsmetoden.

Denne vejledning kan ikke give anledning til garantikrav.

---

# SamiGrid®

## Gode råd vedrørende installation

### Oversigt over de vigtigste installationstrin ved udlægning af SamiGrid®

---

#### 1. Rengøring

Rens overfladen for løst materiale, og fyld huller op. Overfladen skal være helt tør og ren.

#### 2. Sprøjtning

Den klargjorte overflade skal sprøjtes med ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> -2,3 kg/m<sup>2</sup> af en polymer, der er modificeret med en bitumenemulsion med et bitumenindhold på 70 %. Der skal sprøjtes i ensartet lag for at opnå en optimal sammenklæbning af mellemlaget.

#### 3. Udlægning

**SamiGrid®** skal umiddelbart efter påsprøjtning lægges i den ubrudte/delvist brudte bitumenemulsion. Det skal lægges ud ved hjælp af en maskine, der ikke ruller.

Vi anbefaler, at arbejdet udføres af uddannet tekniske personale.

#### 4. Overlap

150 mm på tværs og 250 mm i længderetningen. I lægningsretningen skal enden af det ene lag altid dække starten på det næste lag. De overlappende områder skal klæbes sammen med en tilstrækkelig mængde bitumenemulsion. Undgå for stor mætning. Undgå flere overlap.

#### 5. Kurveforløb

I kurver kan **SamiGrid®** – afhængigt af kurvens radius – skæres ud i mindre stykker, der lægges, så de overlapper.

#### 6. Trafik på asfaltarmeringen

Undgå normal trafik på **SamiGrid®** før udlægning af det dækkende asfaltlag.

Undgå kraftige drejemanøvrer og pludselig acceleration eller opbremsning, når der køres på **SamiGrid®** med asfaltkøretøjer.

#### 7. Udlægning af asfalt

Tykkelsen på det første lag asfalt skal altid være på mindst 40 mm efter tromling. Ved udlægning af asfalten skal **SamiGrid®** være tør, og bitumenemulsionen skal være helt brudt (farven skifter fra brun til sort!).

##### Bemærk:

Det kan være en fordel at fordele småsten i materialet i tilfælde af meget varme og meget kolde udendørs temperaturer. Der må højst anvendes 1,0 kg/m<sup>2</sup> (kornstørrelse på 5/8 mm).

---

**Foretag udlægningen i henhold til den detaljerede installationsvejledning!**

**SamiGrid®** er et registreret varemærke tilhørende HUESKER Synthetic GmbH.

