

Knust asfalt 0-32 (KAS)



Knust asfalt 0-32 (KAS)

Varenummer: 2500

Beskrivelse

Knust asfalt 0-32 (KAS) består af min. 95 % knust asfalt. Knust asfalt (KAS) er tiltænkt anvendt, som ubundet bærelag i veje og pladser og ved retablering af ledningsgrave i stedet for stabilt grus.

KAS har en bæreevne, som er lidt mindre end bæreevnen for stabilt grus. KAS kan anvendes ved let trafik, svarende til trafikklasse T0-T2. KAS består hovedsageligt af knust asfalt og kan derfor ikke forventes at være formstabil under statiske belastninger.

KAS 0-32 har en kornkurve, der minder om kornkurven for stabilt grus. I knust asfalt er alle partikler knust, derfor kan det også opleves, at det kræver lidt mere energi at indbygge KAS sammenlignet med stabilt grus.

Indbygning af KAS udføres som ved indbygning af stabilt grus. Indbygning anbefales udført ved et vandindhold, på 2-4%-point over det optimale vandindhold, da KAS normalt her et meget lille fillerindhold og derved ikke holder på vandet. KAS fra RGS Nordic anbefales indbygget, så komprimerings-

kravene givet i AAB for ubundne bærelag af knust asfalt og beton overholdes. I AAB for ubundne bærelag af knust asfalt og beton er det givet, at vandindholdet bestemt med isotopsonden må korrigeres med 4,5 %-point for KAS.

I KAS kan der være et mindre indhold af knust beton, tegl, glas, metal, træ, plast m.m. RGS Nordic opfordrer til dialog med den relevante myndighed ved anvendelse af nyttiggørelsesmaterialer i bygge- og anlægsprojekter.

Vidste du,

at du kan finde gratis prøvningsrapporter for RGS Nordic nyttiggørelsesmaterialer, sam lagerstatus og EPD på rgsnordic.com

| KAS 0-32 mm | Egenskaber | Kategori/krav | Standard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------------|--------------|------|-------|-------|----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|---|----|----|---|----|----|---|---|----|-------|---|
| Kornstørrelse og kornstørrelsesfordeling | Fraktion (0/D) | 0/31,5 (0/32 mm) | DS/EN 13285 DS/EN 933-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Øvre filler-indhold (procent, der passerer sigten 0,063 mm) | UF 9 (≤ 9 %) | DS/EN 13285 DS/EN 933-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nedre filler-indhold (procent, der passerer sigten 0,063 mm) | LF 2 (2 %) | DS/EN 13285 DS/EN 933-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Overstørrelse (D/2D) | OC 75 (≤ 25 % mellem 31,5/63 mm) | DS/EN 13285 DS/EN 933-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kornkurvekrav og fraktionsindhold | | G _E | DS/EN 13285 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sigte mm</th> <th colspan="2">Gennemfald %</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Maks.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31,5</td> <td>75</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>50</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>30</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>0,063</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> | Sigte mm | Gennemfald % | | Min. | Maks. | 63 | 100 | | 31,5 | 75 | 99 | 16 | 50 | 90 | 8 | 30 | 75 | 4 | 15 | 60 | 1 | 2 | 35 | 0,063 | 2 |
| | Sigte mm | Gennemfald % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min. | | Maks. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31,5 | 75 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 50 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 30 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 15 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,063 | 2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sigte mm</th> <th colspan="2">Fraktionsindhold %</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Maks.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8-16</td> <td>5</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>4-8</td> <td>5</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> | Sigte mm | Fraktionsindhold % | | Min. | Maks. | 8-16 | 5 | 35 | 4-8 | 5 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sigte mm | Fraktionsindhold % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Min. | Maks. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-16 | 5 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-8 | 5 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Renhed | R _c + R _u (Knust beton og mørtel samt øvrige ubundne og hydraulisk bundne materialer) | ≤ 5 % | DS/EN 933-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | R _b (Knust tegl, fliser, kakler, porcelæn, kalksandsten og letbeton) | ≤ 5 % | DS/EN 933-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | R _a (Knust asfalt) | ≥ 95 % | DS/EN 933-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | R _g (Knust glas) | ≤ 2 % | DS/EN 933-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X (Ler, jord (ikke grus og sten), metal, gips samt ikke flydende træ, plastic og gummi) | ≤ 1 % | DS/EN 933-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FL (Flydende lette partikler) | ≤ 10 cm ³ /kg | DS/EN 933-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Miljø og kvalitet

RGS Nordic påtager sig ikke et ansvar for materialeanvendelse. Den kvalitetsmæssige sammensætning af materialer kan variere. RGS Nordic udfører løbende, for ca. hver 5.000 tons, verificerende dokumentation af vores materialer i form af tekniske- og miljøprøvninger. Eksterne laboratorier udfører desuden geoteknisk kvalitetskontrol og sigtekurveanalyser. Nyttiggørelsesmaterialer indeholder typisk mindre mængder af fraktioner som f.eks. træ, plastik og glas, og derfor bliver der udført renhedstest. Med reference til Miljøstyrelsens projekt nr. 1083, 2006 er miljøkvaliteten af materialerne løbende verificeret. Materialerne er dokumenteret med udgangspunkt i jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser. Seneste prøvningsrapporter findes på rgsnordic.com.

Materialet kan erstatte jomfruelige råstoffer og anvendes i bygge- og anlægsarbejde i henhold til

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016. Da der er forskellig lokal praksis for anvendelse af materialer, anbefaler RGS Nordic, at man kontakter myndigheden for afklaring og evt. miljøgodkendelse, inden projektet påbegyndes.

RGS Nordic anbefaler at anvendelse af nyttiggørelsesmaterialer sker med omtanke. Indhold af andre fraktioner kan være æstetisk stødende og det anbefales derfor, at materialet som udgangspunkt ikke udlægges uden afdækning. Ligeledes anbefaler RGS Nordic, ud fra risiko for eventuel nedsvivning af miljøfarlige stoffer, at der ikke sker anvendelse tæt ved borer eller sårbar natur.

Såfremt der er behov for materialer dokumenteret i henhold til specifikke sammensætninger og kvaliteter kan det ske ved særskilt projektaftale.

RGS Nordic kundeservice:



Region Øst: 8877 9090
Region Vest: 8877 9080
Mandag-torsdag: 07.00-17.00 og fredag: 07.00-16.00



RGSNORDIC

Selinevej 4 // 2300 København S
Tlf.: 88 77 90 00 // www.rgsnordic.com