



Knust asfalt 0-16 (KAS)

Blue Phoenix sælger nyttiggørelsesmaterialer og genanvendte materialer, der erstatter jomfruelige råstoffer i anlæg og byggeri. På vores hjemmeside kan du finde gratis prøvningsrapporter, EPD samt lagerstatus for materialerne. For os er affald aldrig afslutningen på historien. Det er starten på noget nyt.

Knust asfalt 0-16 (KAS)

Varenummer: 2505

Beskrivelse

Knust asfalt 0-16 (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 0-16 har som stabilt grus en velgraderet kornkurve, dog hvor den maksimale kornstørrelse (D) er 16 mm. 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 Blue Phoenix anbefales indbygget, så komprimeringskravene 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. Blue Phoenix opfordrer til dialog med den relevante myndighed ved anvendelse af nyttiggørelsesmaterialer i bygge- og anlægsprojekter.

KAS	Egenskaber	Kategori/krav	Standard																																							
Kornstørrelse og kornstørrelsesfordeling	Fraktion (0/D)	0/16 (0/16 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 16/31,5 mm)	DS/EN 13285 DS/EN 933-1																																							
	Kornkurvekrav og fraktionsindhold	G _p	DS/EN 13285 DS/EN 933-1																																							
	<table><tr><th rowspan="2">Sigte mm</th><th colspan="2">Gennemfald %</th></tr><tr><th>Min.</th><th>Maks.</th></tr><tr><td>31,5</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>75</td><td>99</td></tr><tr><td>8</td><td>43</td><td>81</td></tr><tr><td>4</td><td>23</td><td>66</td></tr><tr><td>2</td><td>12</td><td>53</td></tr><tr><td>1</td><td>6</td><td>42</td></tr><tr><td>0,50</td><td>3</td><td>32</td></tr><tr><td>0,063</td><td>0</td><td>9</td></tr></table> <table><tr><th rowspan="2">Sigte mm</th><th colspan="2">Fraktionsindhold %</th></tr><tr><th>Min.</th><th>Maks.</th></tr><tr><td>4-8</td><td>7</td><td>30</td></tr><tr><td>2-4</td><td>7</td><td>30</td></tr></table>			Sigte mm	Gennemfald %		Min.	Maks.	31,5	100		16	75	99	8	43	81	4	23	66	2	12	53	1	6	42	0,50	3	32	0,063	0	9	Sigte mm	Fraktionsindhold %		Min.	Maks.	4-8	7	30	2-4	7
Sigte mm	Gennemfald %																																									
	Min.	Maks.																																								
31,5	100																																									
16	75	99																																								
8	43	81																																								
4	23	66																																								
2	12	53																																								
1	6	42																																								
0,50	3	32																																								
0,063	0	9																																								
Sigte mm	Fraktionsindhold %																																									
	Min.	Maks.																																								
4-8	7	30																																								
2-4	7	30																																								
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

Blue Phoenix påtager sig ikke et ansvar for materialeanvendelse. Den kvalitetsmæssige sammensætning af materialer kan variere. Blue Phoenix 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 denmark.blue-phoenix.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 Blue Phoenix, at man kontakter myndigheden for afklaring og evt. miljøgodkendelse, inden projektet påbegyndes.

Blue Phoenix 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 Blue Phoenix, ud fra risiko for eventuel nedsivning 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.



Blue Phoenix
Danmark
Selinevej 4
2300 København S
T +45 8877 9090
E dk.info@blue-phoenix.com
W blue-phoenix.com

At Blue Phoenix we see a world where resources are truly circular. Nothing wasted, every resource reborn. It all starts with curiosity. With the desire to know what valuable materials lay hidden within waste. Could something be reused elsewhere, in a different form? To us, everything is a resource. Through smart sorting, recovery, recycling and reuse, we circle materials back into the economy. Again and again. This is how we work toward a truly circular world: nothing wasted, every resource reborn.



Blue Phoenix
Resources reborn