Helgums-AMA vägledaren

2019-03-12

Visar vilka typer av ballast från Helgums Grus AB sortiment som kan passa till era AMA-koder.

Ansvarsfriskrivning: HGAB tar inget ansvar för eventuella fel, brister eller obsoleta uppgifter i denna tabell.

Tabellen utgår från AMA Anläggning 17.

Tips:

För bästa ekonomiska & miljömässiga hållbarhet, välj i turordning morän, sprängsten, bergkross/stenmjöl, makadam och i sista hand sök naturgrus.

I många sammanhang är grövre sortering att föredra.

Vid t.ex. tunn förstärkning av väg kan det med hänsyn till packning & trafik vara klokt att slopa förstärkningsgrus och enbart använda 0/32 bärlagergrus i obundna överbyggnadslager.

För social hållbarhet (ohälsa pga kvarts - stendamm / luftburna partiklar), kan ni enligt AFS 2015:2 vara skyldiga att välja bergarten porfyr, när det gäller makadam och vintersand - halkstopp.

Erfarenhet har visat att trumbäddar med fördel utförs av tät morän, så att inte trumman underspolas.

		Stenmjöl	Bergkross, 0/X mm					Makadam, X/Y mm							Sprängsten X/Y mm	Morän, harpad	Morän, krossad 0/X mm			
AMA-kod	AMA-rubrik	0/4	0/8	0/18	0/32	0/90	0/150	4/8	8/16	16/32	32/63	8/11	11/16	*2/5*	Skutfritt	Blockfri	0/16	0/45	0/150	Anm.
B	***FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M***																			
BCB.44	*Skydd av markyta i träds och buskars rotzon*									x*	x*									*AMA föreskriver sortering 16/65 mm. Blanda därför de båda sorteringarna.
BEB.11	*Flyttning av stolpe, staket, skylt m m*		x	x	x	x														
CEB	***FYLLNING FÖR VÄG, BYGGNAD, BRO M M***																			
CEB.111	*Fyllning med sprängsten för väg, plan o d*														x					
CEB.11111	*Fyllning kat A med osorterad sprängsten för väg, plan o d*														x					Max stenstorlek 2/3 av lagrets tjocklek.
CEB.11112	*Fyllning kat A med sorterad sprängsten för väg, plan o d*						x								(x)					
CEB.11113	*Fyllning kat A med krossad sprängsten för väg, plan o d*						x													
CEB.1112	*Fyllning kat B med krossad sprängsten för väg, plan o d*														x					Max stenstorlek 2/3 av lagrets tjocklek.

CEB.1113	*Fyllning kat C med sprängsten för väg, plan o d samt sammansatt yta*														x					Max stenstorlek 0,6 m närmare än 1 m under terrassytan.
CEB.1121	*Fyllning kat A med jord- och krossmaterial för väg, plan o d*						x								x				x	
CEB.11211	*Fyllning kat A med grovkornig jord och krossmaterial för väg, plan o d*						x								x				x	
CEB.11212	*Fyllning kat A med bland- och finkornig jord för väg, plan o d*						x											(x)		Morän förutsätter dränerande lager enligt CEF.1112.
CEB.1122	*Fyllning kat B med jord- och krossmaterial för väg, plan o d*														x					Max stenstorlek 2/3 av lagrets tjocklek.
CEB.11221	*Fyllning kat B med grovkornig jord och krossmaterial för väg, plan o d*						x												x	
CEB.11222	*Fyllning kat B med bland- och finkornig jord för väg, plan o d*						x											(x)		Morän förutsätter dränerande lager enligt CEF.1112.
CEB.1123	*Fyllning kat C med jord- och krossmaterial för väg, plan o d samt sammansatt yta*						x								x					Max stenstorlek 0,4 m närmare än 1 m under terrassytan.
CEB.113	*Fyllning med sprängsten, grovkornig jord och krossmaterial efter schakt för utskiftning, utspetsning och utjämning för väg, plan o d*														x					
CEB.121	*Fyllning med sprängsten för vegetationsyta*														x					
CEB.122	*Fyllning med jordmaterial för vegetationsyta*															x				Okrossat material krävs.
CEB.211	*Fyllning med sprängsten för grundläggning av byggnad*														x					Max stenstorlek 2/3 av lagrets tjocklek.
CEB.212	*Fyllning med krossmaterial för grundläggning av byggnad*						x												x	Max stenstorlek 2/3 av lagrets tjocklek.
CEB.213	*Fyllning med krossad sprängsten för grundläggning av byggnad*										x									
CEB.22	*Fyllning under fribärande golv*						x											x	x	

CEB.31	*Fyllning med sprängsten för järnväg*														x					Max stenstorlek 2/3 av lagrets tjocklek. Tätningslager enligt DCH16.
CEB.321	*Fyllning med grov- och blandkornig jord och krossmaterial för järnväg*						x												x	Max stenstorlek 1/2 av lagrets tjocklek.
CEB.322	*Fyllning med bland- och finkornig jord för järnväg*																	x		Max stenstorlek 1/2 av lagrets tjocklek.
CEB.33	*Fyllning med jord- och krossmaterial för breddning av befintlig järnvägsbank*						x													
CEB.34	*Fyllning med grovkornig jord och krossmaterial efter schakt för utskiftning och utspetsning för järnväg*						x												x	
CEB.411	*Fyllning med sprängsten för grundläggning av bro*														x					
CEB.412	*Fyllning med sorterad sprängsten för grundläggning av bro*																			Krävd kornkurva förutsätter mix av grovmakadam och sorterad sprängsten.
CEB.413	*Fyllning med krossad sprängsten för grundläggning av bro*										x									
CEB.415	*Fyllning med förstärkningslagermaterial för grundläggning av bro*					x														
CEB.42	*Fyllning för grundläggning av mur, trappa m m*				x															Bädd ska finjusteras med stenmjöl 0/4 mm.
CEB.421	*Fyllning med sprängsten för grundläggning av mur, trappa m m*														x					
CEB.422	*Fyllning med grus eller krossmaterial av grus för grundläggning av mur, trappa m m*					x	x											x	x	
CEB.423	*Fyllning med krossad sprängsten för grundläggning av mur, trappa m m*			x	x	x	x													
CEB.46	*Fyllning för fundament för kontaktledningsstolpe e d*	x	x	x	x												x	x		

CEB.53	*Fyllning mot fundament*				x															
CEB.6111	*Fyllning för lastfördelande lager av grus på pålar för väg, plan, järnväg o d*					(x)														Grusmaterial föreskrivs.
CEB.6112	*Fyllning för lastfördelande lager av krossmaterial på pålar för väg, plan, järnväg o d*					x	x													
CEB.6121	*Fyllning för bankfyllning av grovkornig jord eller krossmaterial på pålar för väg, plan, järnväg o d*				x	x												x		
CEB.6122	*Fyllning för bankfyllning av sprängsten på pålar för väg, plan, järnväg o d*														x					
CEC	***FYLLNING FÖR LEDNING, MAGASIN M M***																			
CEC.11	*Fyllning för förstärkning av ledningsbädd*					x	x								x				x	Se även krav på mtrl-skiljande lager, avjämning & tätning.
CEC.12	*Fyllning för utspetsning för ledning*					x	x												x	Se även krav på mtrl-skiljande lager.
CEC.13	*Fyllning efter urgrävning till viss nivå för ledning*					x	x								x				x	Se även krav på avjämning & tätning.
CEC.14	*Fyllning för tjälskydd av trumma med tjock trumbädd under ledningsbädd*					x	x								x				x	Se även krav på mtrl-skiljande lager, avjämning & tätning.
CEC.15	*Fyllning under och kring isolering i isolerad trumbädd, under ledningsbädd*		x																	
CEC.2111	*Ledningsbädd för va-ledning*																x	(x)		
CEC.2112	*Ledningsbädd för dränledning*		x	x																
CEC.2114	*Ledningsbädd för ledning i väg, plan o d kat A samt järnväg*			x	(x)												x			
CEC.212	*Ledningsbädd för trumma*		x	x	(x)												x			
CEC.213	*Ledningsbädd för värmeledning o d*																x			
CEC.22	*Ledningsbädd för el- och telekabel o d*	(x)	(x)														(x)			Ej skarpkantigt > 4mm
CEC.31	*Kringfyllning för rörledning*		x	x																
CEC.3111	*Kringfyllning för va-ledning*																x			
CEC.3112	*Kringfyllning för dränledning*		x	x	x			x	x			x	x	x				x		Olika krav på sortering till väg resp. jvg.

CEC.3114	*Kringfyllning för ledning i väg, plan o d kat A samt järnväg*				x												x	(x)		
CEC.312	*Kringfyllning för trumma*	x	x	x	x												x	x		
CEC.32	*Kringfyllning för el- och telekabel o d*		(x)														(x)			Ej skarpkantigt > 4mm
CEC.4	*Resterande fyllning*					x	x												x	Max stenstorlek 2/3 av lagrets tjocklek.
CEC.4114	*Resterande fyllning för ledning i väg, plan o d kategori A samt järnväg*																		x	
CEC.5	*Fyllning för ledningsbank*					x	x								x				x	
CEE	***TÄTNINGS- OCH AVJÄMNINGSLAGER FÖR VÄG, BYGGNAD, JÄRNVÄG, BRO M M***																			
CEE.111	*Tätning och avjämning kat A av bergterrass för väg, plan o d*					x	x													
CEE.112	*Tätning och avjämning kat B & C av bergterrass för väg, plan o d samt sammansatt yta*					x	x													
CEE.12	*Tätning och avjämning av bergterrass för byggnad, mur, järnväg, bro m m*					x	x													
CEE.121	*Tätning och avjämning av bergterrass för byggnad*				x															
CEE.122	*Tätning och avjämning av bergterrass för mur, trappa, fundament m m*				x															
CEE.123	*Tätning och avjämning av bergterrass för järnväg*						x													
CEE.124	*Tätning och avjämning av bergterrass för bro*					x														
CEE.125	*Tätning och avjämning av bergterrass i ledningsgrav*				x															
CEF	***DRÄNERANDE LAGER OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGER***																			
CEF.11	*Dränerande lager för väg, plan o d samt vegetationsyta*			x													x			
CEF.121	*Dränerande lager av grus eller krossmaterial för byggnad, bro, mur m m*							x	x	x										

CEF.1211	*Dränerande lager av grus eller krossmaterial under fyllning för byggnad*							x	x	x	x									
CEF.14	*Dränerande lager för järnväg*						x													
CEF.15	*Dränerande lager för avfallsanläggning*							x	x	x	x									
CEG	***MATERIALSKILJANDE LAGER FÖR VÄG, BYGGNAD, BRO M M AV JORD- OCH KROSSMATERIAL***																			
CEG.1	*Materialskiljande lager under fyllning för väg, byggnad, bro, järnväg m m*			x																
CEG.2	*Materialskiljande lager under eller kring fyllning för ledningsbädd, dränering o d*			x																
CEG.31	*Materialskiljande lager kategori A under överbyggnad för väg, plan o d*			x																
DCB	***OBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D***																			
DCB.1	*Undre förstärkningslager för väg, plan o d*					x	x												x	Kallas 'skyddslager' i TRVKB10
DCB.211	*Förstärkningslager kat A till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m m*					x	x													
DCB.212	*Förstärkningslager kat B till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m m*					x	x													
DCB.213	*Förstärkningslager kat C till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m m*					x	x													

DCB.23	*Förstärkningslager till överbyggnad med flexibel konstruktion och med obundet slitlager*					(x)												x		TRV krav är sortering 0/45.
DCB.31	*Obundet bärlager till belagda ytor*				x															
DCB.32	*Obundet bärlager till ytor med obundet slitlager*				x													(x)		TRV krav är sortering 0/32.
DCB.41	*Slitlager av grus*			(x)													x			
DCB.42	*Slitlager av stenmjöl*		x																	
DCB.5	*Justeringslager av obundet material för väg, plan o d*			*?*	*?*	*?*	*?*										*?*	*?*		Se hänvisat material.
DCB.61	*Stödremsa av obundet bärlagermaterial till belagda ytor*				x															Nedre lager.
DCB.62	*Stödremsa av obundet slitlagermaterial till belagda ytor*			x																Övre lager.
DCC	***BITUMENBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D***	*?*						*?*	*?*	*?*	*?*	*?*	*?*	*?*						Asfaltverket bestämmer sorteringar efter aktuellt arbetsrecept.
DCD	***FÖRSEGLINGAR FÖR VÄG, PLAN O D***	?						?												Kunden beställer ofta specialproduktion; 2/4, 2/5, 2/6 lr 0/6.
DCG	***MARKBELÄGGNINGAR***	(x)																		Hög finmaterialhalt, men erfarenhetsmässigt ok till sättsand.
DCH	***ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR JÄRNVÄG***																			
DCH.11	*Underballastlager av sprängsten*														x					
DCH.13	*Underballastlager av krossad sprängsten*						x													
DCH.14	*Underballastlager av grusmaterial*																		x	Se ev. särkrav.
DCH.15	*Underballastlager för förstärkning av järnväg*						x													
DCH.16	*Underballastlager för frostisolering av järnväg*						x													

DCH.2	*Lager av krossad sprängsten på underballastlager av sprängsten för järnväg*						x													
DCH.311	*Ballastlager av makadam klass I*										x									
DCH.312	*Ballastlager av makadam klass II*									x										
DCH.34	*Komplettering av finmakadam i växlingsgator*							x												
DCI	***Sandytor***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Endast naturmaterial. LST vägrar ge täkttillstånd.
DCK	***SLÄNTBEKLÄDNADER OCH EROSIONSSKYDD***																			
DCK.15	*Släntbeklädnad av jord- och krossmaterial*						x												X	
DCK.2511	*Erosionsskydd av grovkornigt material på jordslänt*						x												X	
DEC	***KANTSTÖD***																			
DEC.1	*Kantstöd av granit, sättning i grus*	x																		
DEC.1	*Kantstöd av granit, motstöd av grus*				x															AMA föreskriver 50 mm 0/50. Föreslagen sortering fungerar bättre med 50 mm.
DEC.2	*Kantstöd av betong, sättning i grus*	x																		
DEC.2	*Kantstöd av betong, motstöd av grus*				x															
DED	***RÄNNDALAR OCH YTVATTENRÄNNOR***	x																		
	Kontakta oss för material till användningsområden som inte täcks in av AMA, t.ex. halkstopp 2/5 mm, golfbanor, gångstigar, idrottsanläggningar och betongballast.													x						