

SKANSKA VÄST AB
ATC-Väst

Thorsten Nordgren

1997-01-20

Contractor Trading AB
Strandgatan 22
931 32 SKELLEFTEÅ

Bestämning av vattenkänslighet på asfaltmassa med och utan Uintate.

På Ert uppdrag har vi utfört analys av asfaltmassors vidhäftnings egenskaper genom bestämning av vattenkänslighet enligt FAS metod 446-95.
Analyserna har utförts på provkroppar framställda enligt Marshall.

Massatypen är en ABS 16/B85 75% Kvartsit tillverkade av Angered's Asfalt Angered, massorna är identiska så när som på att en av dem har 10 vikt% av bindemedlet ersatts med Uintate.

När det gäller erhållna resultat beträffande vattenkänslighet uppvisar båda asfaltmassorna höga värden, den skillnad som finns med och utan Uintate (88 resp 85 %) ligger inom metodens normala variation. Eventuellt kan skillnaden bero på den något högre hålrumshalten som erhållits i varianten utan Uintate, och det därmed något lägre värdet.

För massan med inblandning av Uintate är såväl den torra som våta Draghållfasthet ca 30 % högre jämfört med massan utan inblandning av Uintate.

SKANSKA VÄST AB
ATC -Väst



Thorsten Nordgren

Analys Asfaltsmassa Vattenkänslighet metod enl. FAS 446-95

Beställare: Skanska Väst AB
 Entreprenör: Skanska Väst AB
 Tillverkare: Angeredasfalt Co & KB
 Objekt: Diverse
 Produkt: ABS 16 / B85 +U 75%kv Rec.nr. 7001



Provtagning :

Provnummer..... : 92 AV 70 P
 Datum : 961111
 Provtagare : HH
 Provtagningsplats : A-VERK
 Anm..... :

Provkropp skrymdens	Svällning i %efter		Draghållfasthet kPa
	Vattenmätning	Konditionering	
V a 2,334	0,4	0,4	2976
A b 2,324	0,3	0,3	2619
T d 2,300	-0,2	0,4	2685
A f 2,327	0,0	0,2	2749
j 2,312	0,3	-0,1	2570
Medelvärde 2,319			2720
T c 2,332	/	/	3362
O e 2,298			2773
R g 2,331			3139
R h 2,314			2983
A k 2,317			3117
Medelvärde 2,318			3075

Vidhäftningstal: 88 %

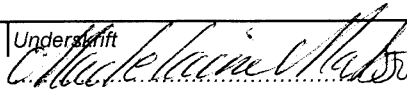
Täckningsgrad: Brott i bruk och sten, enstaka strippade stenar

Packningsmetod: Marshall enl. FAS 414-96

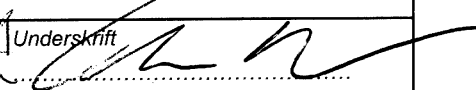
Kommentarer:

ANGERED
1997-01-20

Underskrift



Underskrift



Fortsättningsblad FAS 446 - 95
Hålrums halt.

	Skrym	Komp.	Hålrums	
VÄTA	a	2,334	2,407	3,0
	b	2,324	2,407	3,4
	d	2,300	2,407	4,4
	f	2,327	2,407	3,3
	j	2,312	2,407	3,9
Medel hålrums VÄTA				<u>3,6</u>
TORRA	c	2,332	2,407	3,1
	e	2,298	2,407	4,5
	g	2,331	2,407	3,2
	h	2,314	2,407	3,9
	k	2,317	2,407	3,7
Medel hålrums TORRA				<u>3,7</u>

VATTENMÄTTNADSGRAD

Efter exikator :

a	65,7 %
b	66,3 %
d	63,1 %
f	59,2 %
j	65,8 %

Efter konditionering :

a	48,0 %
b	46,6 %
d	44,3 %
f	43,8 %
j	48,0 %

Kommentarer:

Analys Asfaltsmassa Vattenkänslighet metod enl. FAS 446-95

Beställare: Skanska Väst AB
 Entreprenör: Skanska Väst AB
 Tillverkare: Angerdasfalt Co & KB
 Objekt: Diverse
 Produkt: ABS 16 / b85 75% kv Rec.nr. 3514



Provtagning :
 Provnummer..... : 93 AV 71 P
 Datum : 961111
 Provtagare : HH
 Provtagningsplats : A-verk
 Anm..... :

V	Provskropp skrymdens	Svällning i %efter		Draghållfasthet
		Vattenmättning	Konditionering	kPa
V	a 2,317	-0,5	0,0	1787
Å	d 2,32	-0,3	1,0	1897
T	g 2,345	-0,6	0,5	2075
A	h 2,334	0,1	0,7	2054
	k 2,332	-0,6	0,1	2129
Medelvärde 2,330				1989
T O R R A	b 2,322	/		2265
	c 2,328			2327
	e 2,334			2412
	f 2,316			2286
	j 2,342			2424
Medelvärde 2,328				2343

Vidhäftningstal: 85 %

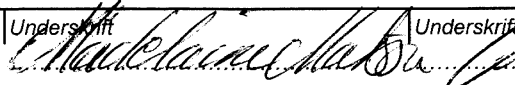
Täckningsgrad: Brott i bruk och sten

Packningsmetod: Marshall enl. FAS 414-96

Kommentarer:

ANGERED
1997-01-20

Underskrift



Underskrift

Fortsättningsblad FAS 446 - 95
Hålrums halt.

	Skrym	Komp.	Hålrum	
VÅTA	a	2,317	2,431	4,7
	d	2,320	2,431	4,6
	g	2,345	2,431	3,5
	h	2,334	2,431	4,0
	k	2,332	2,431	4,1
Medel hålrum VÅTA				<u>4,2</u>
TORRA	b	2,322	2,431	4,5
	c	2,328	2,431	4,2
	e	2,334	2,431	4,0
	f	2,316	2,431	4,7
	j	2,342	2,431	3,7
	Medel hålrum TORRA			

VATTENMÄTTNADSGRAD

Efter exikator :

a	59,4 %
d	61,5 %
g	55,5 %
h	51,3 %
k	47,1 %

Efter konditionering :

a	42,2 %
d	44,6 %
g	40,3 %
h	35,4 %
k	31,4 %

Kommentarer: