



המפרט הכללי לעבודות סלילה וגישור

פרק 51: עבודות-סלילה
תת-פרק 04: שכבות אספלטיות
במיסעות

עדכון: מרס 2008

מהדורה ראשונה

עמוד מס' 25 מתוך 119 עמודים

טבלה 051.04.02.02: תחומי הדירוג (באחוזי משקל) של מקטעי אגרגאטים חד-גרגריים גסים (המשך)

ממדי האגרגאט					כינוי האגרגאט הגס	
מ"מ 9.5-4.75 (4-# 3/8")	מ"מ 12.5-9.5 (3/8"-1/2")	מ"מ 19-12.5 (1/2"-3/4")	מ"מ 25-19 (3/4"-1")	מ"מ 37.5-25 (1.5"-1")	נפה [מס']	נפה [מ"מ]
		100	100-85	30-0	(1")	25.0
	100	100-85	20-0	5-0	(3/4")	19.0
100	100-85	20-0	5-0		(1/2")	12.5
100-85	20-0	5-0			(3/8")	9.5
20-0	5-0				(#4)	4.75
5-0					(#10)	2.0

051.04.02.02.02 המזמין רשאי לשנות את תחומי הדירוג המצויינים לעיל בכל עת בטרם ביצוע עבודת הייצור של האספלט בפועל, ויהא רשאי לעשות כן גם לבקשת הקבלן בתנאי שהיצרן יוכיח יכולתו לייצר תערובות אספלטיות העומדות בכל דרישות המפרט והתקנים הענייניים עם אגרגאטים בהרכב שונה, ויצויג נוהלי עבודה ושיטות בדיקה לאימות אחידות הייצור, לשביעות רצונו של מנהל הפרויקט.

051.04.02.03 אגרגאט בזלתי

051.04.02.03.01 בכל מקרה בו נדרשת תערובת אספלטית בזלתית, ייוצר האספלט עם אגרגאט גס, גדול מנפה 4.75 מ"מ (נפה #4), סוג א', ממקור מינרולוגי בזלתי. במקרה זה מותר שעד 5% ממשקל האגרגאטים בכלל התערובת יהיה ממקור גירי/דולומיטי.

051.04.02.03.02 תערובת עם אגרגאט גס בזלתי משני מקורות כרייה שונים תאושר בתנאים הבאים:

- ככלל, יהיה כל מקטע ממקור אספקה אחד.
- הבדל הספיגויות בין האגרגאטים מהמקורות השונים לא יעלה על 1.0%;
- ההזנה תהיה מבוקרת ותעשה מתאי הזנה קרים נפרדים (ראו סעיף 051.04.08.08.02 ד'.2).

051.04.02.04 אגרגאט דק (עובר נפה 4.75 מ"מ/נפה #4)

051.04.02.04.01 האגרגאט הדק יהיה חול מחצבה גרוס מאבן גיר, או מאבן דולומיט, או מצרורות נחל גרוסים (של אבן גיר או דולומיט). האגרגאט העובר נפה 4.75 מ"מ (נפה #4) ומשתייר על נפה 2 מ"מ (נפה #10) יכול להכיל שילוב של אגרגאט בזלתי עם אגרגאט גירי או דולומיטי.

051.04.02.04.02 האגרגאט הדק יעמוד בתכונות הבאות (הדרישות מתייחסות לחומר לפני כניסתו לתוף הייבוש):

- מאפיין הפלסטיות: - לא פלסטי (N.P).
- שווה ערך חול: - מינימום 50%.

עמוד מס' 26 מתוך 119 עמודים

ג. תכולת בולי חרסית: - מכסימום 0.5%.

051.04.02.04.03 טבלה 051.04.02.03 להלן מציגה את תחום הדירוג (באחוזי משקל) של ההרכב הגרגרי באגרגאט הדק:

טבלה 051.04.02.03: תחום הדירוג של האגרגאט הדק

ממדי גרגר					מאפיינים
0.075	0.180	0.425	2.00	4.75	נפה [מ"מ]
#200	#80	#40	#10	#4	נפה [מס']
25-5	40-20	55-33	100-65	100	% עובר

051.04.02.04.04 המזמין רשאי לשנות את תחומי הדירוג המצויינים לעיל בכל עת בטרם ביצוע עבודת הייצור של האספלט, בפועל, ויהא רשאי לעשות כן גם לבקשת הקבלן, אם היצרן יוכיח יכולתו לייצר תערובות אספלטיות העומדות בכל דרישות המפרט עם אגרגאטים בדירוג שונה, ויציג לאישור מנהל הפרויקט נהלי עבודה ושיטות לאימות אחידות הייצור ועמידת התערובות המתקבלת תוך שימוש בו, ובכל יתר דרישות המפרט.

051.04.02.05 מלאן

051.04.02.05.01 המלאן יהיה מוצר המתקבל על-ידי טחינת אבן גיר/דולומיט, העובר כולו דרך נפה 0.425 מ"מ (נפה #40).

051.04.02.05.02 ניתן להפריד את המלאן לשני מקטעי ביניים - מלאן גס ומלאן דק. לפחות 65% (במשקל) מהמלאן הדק עובר דרך נפה 0.075 מ"מ (נפה #200).

051.04.02.05.03 המלאן יהיה יבש ונקי מפסולת, לכלוך או פיח שנוצר משריפה לא יעילה של חומר הדלק בתנור הייבוש.

051.04.02.06 מלאן ממוקור תעשייתי

ניתן להשתמש במלאן ממוקור תעשייתי על-פי אישור מיוחד של מעצ/אגף מו"פ. לשם כך על הקבלן להציג, על חשבונו, ממצאי בדיקות מיוחדות נוספות שיידרשו על ידי מעצ/אגף מו"פ.

051.04.02.07 אגרגאט ממרכיב שונה

051.04.02.07.01 בנוסף לאמור לעיל, ניתן להשתמש בתערובות אספלטיות עם אגרגט דק בזלתי ומלאן מאפר-פחם מרחף, ובלבד שהתערובת, האגרגט הגס והאגרגט הדק יעמדו בכל דרישות המפרט (למעט הרכב מינרולוגי של האגרגט הדק והמלאן) ושניתן לכך אישור ענייני של מעצ/אגף מו"פ לכל פרויקט בנפרד. במקרה כזה על הקבלן להבטיח כי המלאן מאפר-פחם מרחף יוזן לאספלט ממיכל-אחסון (Silo) ייעודי נפרד וכי המלאן הבזלתי יאגר בנפרד במיכל אחר. לא יעשה שימוש במלאן הבזלתי לייצור תערובות אספלטיות ועל הקבלן לנקוט בכל האמצעים הנדרשים כדי למנוע כניסת מלאן בזלתי לתערובת.

26 המפרט הכללי לעבודות-סלילה וגישור/פרק 051: עבודות-סלילה/תת-פרק 04: שכבות אספלטיות במיסעות