

מדה קל – מצע מתקדם לריצוף

עדכון: 12/09/2023

תיאור החומר ומאפייניו

מדה קל הינו מוצר צמנטי איכותי, קל משקל, המשמש כמצע מתקדם לריצוף. מבוסס בטון תאי עם אגרגט קל ומוספים והינו בעל תכונות בידוד תרמו-אקוסטיות מעולות. מדה-קל יכול להיות מיוצר ברמות צפיפות משתנות (400 עד 1000 ק"ג/מ³).

צפיפות ומשקלים

שינוי בתמהיל המרכיבים מלט, מים, קצף וקל קר מאפשר קבלת רמות שונות ומבוקרות של צפיפות ומשקל למ"ק/מ"ר. הציוד המיוחד שמובא לאתר מאפשר מינון מדויק ביותר של כל המרכיבים להשגת המאפיינים הפיזיקליים של המצע.

דרגה מדה-קל	צפיפות – משקל מרחבי קג/מ ³	משקל למ"ר (למצע בגובה 12 ס"מ)
S-4	400	48
S-6	600	72
S-8	800	96
S-10	1000	120

חוזק מכני בלחיצה – (מגפ"ס)

בשימוש במלט בדרגה 42.5, יתקבלו הערכים הממוצעים של התנגדות מכנית:

1.0 MPa = S-4
1.2 MPa = S-6
2.0 MPa = S-8
3.5 MPa = S-10

חוזק הידבקות במתיחה (שליפה) – (מגפ"ס)

בשימוש במלט בדרגה 42.5, יתקבלו הערכים הממוצעים של התנגדות מכנית:

0.44 MPa = S-10

מוליכות תרמית סגולית - (W/m^{°K})

השימוש במדה-קל כמצע לריצוף מספק בידוד תרמי מעולה. מקדם ההולכה התרמית בהתייחס לדרגות הצפיפות של המצע הנם כדלקמן:

0.093 W/m^{°K} = S-4
0.128 W/m^{°K} = S-6
0.171 W/m^{°K} = S-8
0.207 W/m^{°K} = S-10

בידוד אקוסטי

הבידוד האקוסטי מושג בזכות עיקרון "מאפלר" אשר גורם להפחתה של העברת הקול האנכית אל שלד המבנה.

מדה-קל תעשיות בע"מ

ת.ד 530 רשפון, 4691500

טל משרד. *5441

פקס. 076-5102914

www.meda-kal.com

פוליאטילן מוקצף	מדה-קל S8	חומר
5	10	עובי השכבה בס"מ
18.6	25.1	הנחתת רעש ב dB

ספיגות למים – (%)

השימוש במדה-קל כמצע לריצוף, מונע לחלוטין את האפשרות להיקוות מים מתחת לריצוף. להלן אחוזי הספיגות למים בהתאם לדרגות הצפיפות:

27% = S-4

21.6% = S-6

15.4% = S-8

11.8% = S-10

נוזל הקצפה

נוזל ההקצפה הייחודי של מדה-קל פותח בארץ תוך שיתוף פעולה של טכנולוגים בתחומי הכימיה והבטון ובהתאמה לתנאי הארץ, האקלים ודרישות מכון התקנים.

הנתונים הטכניים של נוזל ההקצפה מדה-קל הנם:

צפיפות ב 1.2C – 20 °C ג"ר/ סמ"ק ± 0.02

חומציות (Ph) 1 ± 8

ללא כלורידים

שווה ערך ל - Na₂O $\pm 1.0\%$

יישום ויבוש

עובי מינימלי ליציקה – 5 ס"מ.

ייבוש לצורך דריכה – לאחר 24 שעות.

ייבוש סופי – לאחר 28 יום.

מדה-קל תעשיות בע"מ

ת.ד 530 רשפון, 4691500

טל משרד. *5441

פקס. 076-5102914

www.meda-kal.com