

AFEC E.R.M.A Ltd.

P.O.B 13379 Industrial Zone Nenanya, 4237927, Israel
Tel. +972-72-2121311
Fax. +972-72-2121811
E-mail: info@afecerma.com



www.afec-erma.com

אפק א.ר.מ.ע בע"מ

ת.ד 13379 אזורת הישן, נתניה 4237927
טל. 072-2121311
פקס 072-2121811
י"א ל. info@afecerma.com

NPH-40

שם החומר:

אפק א.ר.מ.ע בע"מ

הספק:

אפק א.ר.מ.ע בע"מ

היצרן:

072-2121311

טלפון:

תיאור:

NPH-40 - הינו מפחית מים גבוה במיוחד ומשפר עמידות על פלסטי לבטון ותערובות צמנטיות וגבס. NPH-40 מבוסס על נפטלן סולפונט. תכונותיו של מוסף NPH-40 מתאימות לדרישות תקן ישראלי 896 חלק 1 (מין 3.2.3).
NPH-40 מאפשר להגדיל את סומך התערובת ב-5 דרגות סומך ללא תוספת מים.

ההפחתה בתצרוכת המים מגיעה ל- 40% ויותר.
ההפחתה הגבוהה בכמות המים מאפשרת הפחתה מקבילה בכמות הצמנט בתערובת סטנדרטיות ואת במקביל לקבלת חוזקים גבוהים של הבטון בכל הגילאים.
השימוש ב NPH-40 יעיל במיוחד כאשר נדרשים חוזקים גבוהים בשלבים מוקדמים של התחזקות הבטון, דוגמת יציקה של אלמנטים טרומיים או לפירוק מוקדם של תבניות באתרי בניה.

תחומי שימוש

יצור אלמנטים טרומיים במפעלים ובאתרים.
יצור בטון מובא.

יצור בטון דרוך - קבלת חוזק גבוה בגיל מוקדם
קבלת חוזקים גבוהים ללא הגדלה בכמות הצמנט.
קבלת חוזק התחלתי גבוה לפירוק תבניות מוקדם.
זירוז התחזקות הבטון בטמפרטורות נמוכות.

AFEC E.R.M.A Ltd.

P.O.B 13379 Industrial Zone Nenanya, 4237927, Israel
Tel. +972-72-2121311
Fax. +972-72-2121811
E-mail: info@afecerma.com



www.afec-erma.com

אפק א.ר.מ.ע בע"מ

ת.ד 13379 אזוה"ת הישן, נתניה 4237927
טל. 072-2121311
פקס 072-2121811
י"א"ל info@afecerma.com

יתרונות:

הפחתה ניכרת בתצרוכת הצמנט .
שיפור ניכר בעבידות התערובת.
זירוז בהתפתחות חוזק הבטון ו קבלת חוזקים גבוהים במיוחד.
קבלת בטון צפוף במיוחד בעל עמידות גבוהה יותר לחומרים אגרסיביים
חיצוניים.
הגדלת קיים הבטון ושיפור ניכר בתכונות כגון : התכווצות, הידבקות
למוטות הזיון, ואטימות למים.

אופן השימוש:

יש להוסיף את המינון המדויק לערבול עם מי התערובת .
ערבוב במהירות ערבול מכסימלית במשך 5 דקות.
המלצה -לפני הפריקה באתר מערבלים את התערובת במהירות הערבול
במשך מספר דקות נוספות.

מצב צבירה בזמן

האספקה: נוזל שקוף

תכונות:

נוזל	מצב צבירה
חום כהה	צבע
1.2 ± 0.02 ק"ג	צפיפות (25°C)
למ"ק	תכולת המוצקים
כ-40%	תכולת כלורידים
0.0005	

יציבות כימית: יציב עד 55°C - 6°C

השפעה אפשרית על
הבריאות:

חומר אינו רעיל. לא למאכל

כיבוי אש: החומר אינו דליק

AFEC E.R.M.A Ltd.

P.O.B 13379 Industrial Zone Nenanya, 4237927, Israel

Tel. +972-72-2121311

Fax. +972-72-2121811

E-mail: info@afecerma.com



www.afec-erma.com

אפק א.ר.מ.ע בע"מ

ת.ד 13379 אזורת הישן, נתניה 4237927

טל. 072-2121311

פקס 072-2121811

י"א"ל info@afecerma.com

עזרה ראשונה:

שטיפה במים והפניה לטיפול רפואי.

הגנה אישית:

אין לבלוע את החומר. יש להגן על העיניים בזמן העבודה.

יש להשתמש בציוד במגן רלוונטי.

יש לשטוף ידיים לאחר השימוש.

מינון:

מינון מומלץ בגבולות של 0.8%-2.5% מכמות הצמנט וזאת כתלות בתערובת

הבטון המתוכננת.

מומלץ לערוך ניסוי מוקדם לקביעת המינון האופטימלי.

אריזה:

מיכלים של 20 ק"ג, חביות של כ 200 ק"ג, מיכלים של 1000 ק"ג או צובר.

שינוע ואחסון:

באריזות סגורות.

חיי מדף:

באריזה סגורה במקום יבש וקריר- 12 חודשים.

אין לחשוף לקרינת שמש ישירה.