

## מפרט טכני – אקוופין 2KM plus

### תיאור מוצר:

איטום צמנטי הידראולי גמיש. דו-רכיבי ורב שימושי לאיטום של תשתיות צמנטיות ואלמנטי בטון. בעל יכולת גבוהה לגישור על סדקים, עמיד בפני U.V ומשמש כאיטום שלילי וחיובי גם יחד.

### אזורי יישום ושימושים עיקריים:

- איטום אלמנטים בתת-קרקע.
- איטום מאגרי מים ובריכות שחיה.
- איטום מרפסות וחדרים רטובים.
- איטום בפני עליית מים קפילרית.
- מתאים כחלק ממערכת לאיטום שלילי.

### יתרונות המערכת :

- עמיד בפני קרינת שמש וU.V.
- בעל יכולת גבוהה לגישור על סדקים (גם בטמ"פ נמוכות של עד 5- מ"צ).
- הידבקות גבוהה לתשתיות בטון ללא פריימר (בשיטת רטוב על רטוב).
- קל ונוח ליישום.
- עמיד במגע עם מי כלור (בריכות שחיה).
- מוצר נושם (מעביר ומווסת אדי מים).
- בעל פליטת מזהמים נמוכה.



אריזה: סט- 25 ק"ג אבקה + 10 ק"ג נוזל

סה"כ 35 ק"ג בסט



## גיליון נתונים טכניים

תקן / הערות	נתון	תיאור
דו-רכיבי	צמנט משופר בפולימרים	בסיס החומר
לערבוב עם נוזל יעודי	אבקה אפורה	מצב צבירה
ISO 1183-1	1.6 גרם/סמק	צפיפות החומר
DIN EN 14891	גדול מ-0.75 מ"מ	יכולת גישור על סדקים
ASTM C836	גדול מ-2.6 מ"מ	יכולת גישור על סדקים
DIN EN 1542	מעל $0.5 \text{ N/mm}^2$	יכולת הדבקות לתשתית
ASTM D 412-16	190% בקירוב	יכולת התארכות
בזמן יישום	5-30 מ"צ	טמפרטורת תשתית
ב 25 מ"צ	כ-60 דקות	זמן עבודה - pot life
DIN EN 13501-1	E	סיווג לאש
(PG MDS/FPD)	2.5 באר	עמידות בלחץ מים חיובי
WTA-datasheet 4-6	0.75 באר	עמידות בלחץ מים שלילי
*יש לוודא כי שכבה הראשונה יבשה למגע	1 מ"מ	מקסימום עובי בשכבה אחת
באישור המחלקה הטכנית של אחאב	0.5 ליטר /לסט של 35ק"ג	תוספת מים
זמן המתנה	3-6 שעות	יישום שכבה נוספת
לפחות	בעבור 3 ימים	ניתן להליכה

## צריכת חומר בכפוף לאיזור הביצוע

צריכה משוערת ק"ג/מ"ר	עובי שכבה יבשה (מ"מ)	סוג חשיפה/איזור ביצוע
3.5	2	לחות קרקע / ללא לחץ הידרוסטטי
5.3	3	לחץ מים הידרוסטטי לפי W2.1-E
5.3	3	איטום בריכות ומאגרים
3.5	2	איטום תחת ריצוף (מרפסות וחדרים רטובים)
1.75	1	יישור ופילוס תשתית

**הערה :** טרם הביצוע יש לפנות למפרט מקור של שומבורג לוודא יישום עוביים נכון והתאמה לצרכי הפרוייקט.

## הכנות תשתית ויישום חומר האיטום:

### הכנות תשתית:

1. יש לוודא שתשתית עומדת בכל הדרישות הנדרשות (נקיה, יבשה, יציבה, וללא אבק, שומן או מזהמים אחרים).
2. יש לבצע תיקוני בטון, סדקים וסגרגציות, יש להסיר עודפי בטון ולהגיע לתשתית חזקה ויציבה טרם יישום החומר. יש לוודא ביצוע של רולקות בחיבורי רצפה/קיר. לצורך תיקונים יש לעבוד עם מוצר "אזוקריט M30", לשיקום בטונים יש לעבוד עם "אזוקריט ביס 5/40".
3. יש להרטיב את התשתית למצב לח.
4. בתשתיות סופגות או חלשות יש ליישם פריימר מסדרת ASO-Unigrund ge. יש להמתין לייבוש סופי של הפריימר.

### יישום החומר:

1. יש להוסיף 5 ליטר נוזל (רכיב א) לדלי נקי, לאחר מכן להוסיף את תכולת השק בהדרגה ולבסוף להוסיף את יתר הנוזל תוך כדי ערבוב. יש לערבב בסל"ד נמוך במשך 3-4 דקות עד להומוגניות ואחידות החומר. יש להמתין לייצוב החומר כ-3-4 דקות טרם היישום ולערבב שוב במשך כ-3 דקות.
2. יש לבצע את חומר האיטום בלפחות שתי שכבות בעזרת מאלץ או מברשת. כמו כן ניתן ליישם את המוצר בהתזה.
3. יש להמתין להתייבשות השכבה הראשונה לפני ביצוע השכבה השניה.
4. יש לעבוד עם סרטי איטום מסוג "אסודיכבנד" כחלק ממערכת האיטום.
5. לאחר סיום עבודות האיטום וייבוש סופי יש לבצע אשפרה במהלך שלושת הימים הבאים.

**טרם ביצוע העבודות יש להיוועץ במחלקה הטכנית של חברת אחאב, יש לעבוד בכפוף למפרט הטכני המקורי של יצרן החומר – "שומבורג"**

## הוראות הובלה ואחסון:

1. החומר ישמר במקום מוצל קריר ויבש בטווח טמפ של 10-30 מעלות. בכל מקרה המוצר לא יהיה מאוחסן תחת שמש ישירה.
2. טרם תחילת העבודות יבדוק המתקין כי החומרים עמם יעבוד יהיו בתוקף.

## אחריות:

חברת א.ח.א.ב. הינה אחראית לטיב ואיכות החומרים בלבד. על המתכנן / המבצע / או מי מטעמם לוודא כי החומר מתאים לצרכיהם ולצרכי הפרוייקט. חברת א.ח.א.ב. לא תהיה אחראית לכל ליקוי או בעיה אשר נגרמה עקב תכנון ו/או התקנה לקויה.

מפרט זה מספק המלצות יישום בלבד. על המתכנן והמבצע לוודא כי זהו המפרט העדכני ביותר וכן לוודא כי היישום בוצע בכפוף למפרט המקורי של הספק – "שומבורג".

## בטיחות:

1. יש להשתמש בצידוד מגן אישי ביגוד, כפפות, משקפי מגן.
2. העבודה תבוצע ע"פ תקנות הבטיחות עבודה בגובה התשס"ז – 2007.
3. יש להימנע ממגע החומר עם העור או העיניים.
4. יש לקבל וללמוד את גליון הבטיחות של החומר (MSDS) מאת יצרן החומר

<b>CE</b>	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> AquaFinstraße 2-9 D-32760 Detmold (Germany) T +49 52 05539	
DIN EN 1504-3 <b>ASOCRET-M30</b> Concrete substitute product for non-static relevant restoration EN 1504-3: ZA. 1a	
Compressive strength	R1
Chloride ion content	≤ 0.05 %
Adhesion	≥ 0.8 MPa
Capillary water absorption	≤ 0.5 kg m <sup>-2</sup> /h <sup>0.5</sup>
Impaired shrinkage / swelling	NPD
Resistance to carbonation	NPD
Reaction to fire	class A1

NPD = "No Performance Determined"

