

מפרט טכני- RB 400

תיאור המוצר:

RB-400 הינו חומר איטום דו רכיבי היברידי: מינרלי-צמנטי. מהיר ייבוש, קל ונוח ליישום ומותאם למגוון רב של שימושים ואפליקציות.

תכונות המוצר :

- בעל יכולת גישור סדקים מעל 3 מ"מ בדומה למוצרים ביטומנים.
- התארכות גבוהה מעל 80%, גבוהה פי 2 מכל מוצר צמנטי-מינרלי מקביל.
- מהיר ייבוש - וניתן להליכה כעבור 3 שעות לאחר היישום.
- ניתן לכיסוי לאחר 6 שעות בלבד (שכבה שניה).
- עמיד UV ועמיד בפני קפאון.
- מיועד לביצוע גם על גבי משטחים לחים.
- עמיד בפני לחץ מים ובפני מים עומדים.
- מתאים לאיטום שלילי וחיובי.
- מאפשר מריחה עבה של עד 4 מ"מ עובי ביד אחת.
- עמיד בפני סולפטים, מלחים וכימיקלים נוספים.
- חוסם מעבר גז ראדון.



מטרת השימוש:

- איטום של מאגרי מים, בריכות, מרפסות וחדרים רטובים.
- איטום של מבנים תת קרקעים ותשתיות בטון.
- מותאם וניתן ליישום על גבי רוב סוגי התשתית : בטון, צנרת PVC, איסכורית, פלדה, ועוד בתאום עם המחלקה הטכנית.
- בגלל יכולת הייבוש המהירה החומר מתאים לתיקונים ותוספות איטום, ניתן לאטום ולרצף חדרים רטובים ומרפסות עוד באותו היום.
- מיועד למבנים חדשים וישנים גם יחד. משמש לאיטום והגנה לבטונים משוקמים.
- משמש כחסם למעבר גז רדון היכן שנדרש.
- מצויין לאיטום סביב משקופים, דלתות, חלונות ואלמנטים חוצצים נוספים.
- משמש כאיטום והגנה בפני עליית מים קאפילרית.



	24 ק"ג	גודל אריזה
	אבקה + תוסף נוזלי	בסיס חומר
	שחור -אפור	צבע גמר
	1.1 גרם / סמ"ק	צפיפות החומר
	כ-45 דקות	זמן עבודה לאחר ערבוב
	5-30 מעלות צ	טמפרטורת תשתית
DIN EN 1542	0.5 N/mm ² לפחות	חוזק הדבקות לתשתית
ASTM D 412-06:	מעל 220%	יכולת החומר להימתח
ASTM C836	מעל 3 מ"מ	יכולת גישור על סדקים
	2.5 באר	עמידות בפני לחץ מים
	1.5 באר	עמידות בפני מים לחץ מים נגטיבי

Exposure	Dry film thickness, mm	Wet film thickness, mm	Consumption, kg/m ²
Ground moisture, non-pressure water	> 2.0	approx. 2.2	2.4
Pressure water	> 3.0	approx. 3.3	3.6
Joint water proofing in conjunction with joint tape technology	> 2.5	2.75	3.0
Container waterproofing	> 2.0	approx. 2.2	2.4
Profile waterproofing beneath masonry	> 2.0	approx. 2.2	2.4
Non-pressure water on slab surfaces	> 3.0	approx. 3.3	3.6
Levelling layers	1 mm	1.1 mm	1.2
Possible additional consumption in case of uneven substrates and artisanal variations must be considered.			

למידע נוסף יש לפנות למחלקה הטכנית של חברת אחאב.

הכנות התשתית : (בטון או טייח צמנטי)

1. על התשתית להיות חזקה, נקייה ומפולסת, יש לוודא שחוזק הבטון או הטייח יהיה מעל 1.5 מגפ"ס לטובת חיבור מיטבי לתשתית.
2. באזורים בהם קיימת סדיקה, חריצים, חורים וסגרגציות, יש לפתוח לנקות ולמלא מחדש בחומר תיקונים על בסיס צמנטי ASOCRET-M30 עד לקבלת תשתית הומוגנית וחזקה.
3. התשתית תהיה נקיה מכל אבק ולכלוך, יש להסיר כתמי שמן, ממיסים וכל כתם מזהם עד לקבלת תשתית נקיה ואחידה.
4. מומלץ לחספס מעט את התשתית לטובת הדבקות מכנית טובה יותר של החומר לתשתית.
5. במפגשי קיר-קיר, קיר-רצפה מומלץ ליישם סרטי איטום מסוג ASO-joint tape יש לעבוד לפי מפרט התקנה יעודי לסרטי האיטום.
6. על התשתית להיות מעט לחה. אך אין ליישם על בטון וטיח שטרם סיימו תהליך התקשות (curing) מלא לאחר יציקת בטון או מריחת הטיח. בכל אופן חובה לוודא כי אין מעבר לחות מצידה השלילי של המערכת.
7. ניתן לבצע איטום גם על תשתיות ביטמניות ישנות (חמרי מריחה בלבד אין ליישם על יריעות ביטומניות) – יש להוועץ במחלקה הטכנית של אחאב לקבלת הנחיות ביצוע.
8. טרם יישום החומר יש לבצע רולקות (עגלות) צמנטיות או מתועשות כנדרש בתקן.
9. בהינתן ולא ניתן להביא את התשתית למצב של יבוש מלא יש לבצע AQUAFIN-1K בכמות של 2 ק"ג/מ"ר כחומר חוצץ ולפי מפרט טכני של החומר הנ"ל.
10. לאחר הכנת התשתית (בתשתיות סופגות בלבד) יש למרוח פרימר יעודי מסוג ASO-Unigrund-GE בכמות של 200 מ"ל/מ"ר או ASO-Unigrund-K בכמות של 80 מ"ל/מ"ר וזאת תלוי יכולת הספיגה של התשתית. יש לוודא כי עובדים בכפוף למפרט הטכני של חומרי הגישור.

יישום חומר האיטום: RB-400

1. החומר הינו חומר דו-רכיבי המגיע בפח כאשר חלקו נוזלי וחלקו אבקתי. יש לקחת כ-50% מהחומר הנוזלי ולשפוך לתוך כלי קיבול חדש ונקי, לאחר מכן יש להוסיף את הרכיב האבקתי ולערבב היטב בעזרת ערבול מכני עד לקבלת מרקם אחיד והומוגני, לאחר מכן יש להוסיף את יתרת החומר הנוזלי ולערבב שוב כ-2-3 דקות ועד לקבלת מרקם אחיד והומוגני.
2. אם החומר מיועד להתזה, ניתן להוסיף כמות מים מזערית בכמות של 1%. את המים יש להוסיף לאחר ערבוב סופי של שני הרכיבים כמופיע בסעיף הקודם.
3. יישום החומר בהברשה או מריחה- למרוח שכבת חומר ראשונה ולהטביע בה את סרטי האיטום יש לוודא כי הסרטים מתוחים היטב ללא גלים וללא בועות אוויר, בחיבורים בין קיר לקיר וקיר לרצפה יש להשתמש בסרט איטום יעודי. לאחר הטבעת הסרטים יש להמשיך במריחת החומר על פני התשתית, את החומר ניתן למרוח בשכבה אחת בכמות ממוצעת של 2.4-3.6 ק"ג/מ"ר לקבלת שכבה ממוצעת בעובי של 2-3 מ"מ. בכל אופן יש להתאים את עובי השכבה לדרישת התשתית כמופיע בטבלת הצריכה במפרט זה. באם יש צורך ניתן לבצע שכבת החלקה נוספת בעובי של 1 מ"מ ביישום של 1.2 ק"ג/מ"ר.
4. לאחר יישום שכבת האיטום יש לחכות לייבוש מלא של החומר טרם דריכה, הליכה או מעבר לביצוע פעולות באות. זמן יבוש ממוצע לחומר 3-6 שעות תלוי תנאי הטמפ' והלחות באזור.
5. באם נדרש ניתן לבצע שכבה עבה יותר – טרם יישום יש להוועץ במחלקה הטכנית.
6. כאשר נדרשים עיבודים כגון: טיפול בצנרת חודרת, טיפול בנקזים וקולטני מים יש להוועץ במחלקה בטכנית לקבלת פרטי ביצוע נוספים.

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".

המידע בגיליון זה אינו מתחשב בתקנות בניה מקומיות או דרישות חוקיות. יש להשתמש בו כסימוכין כללי בלבד, על סמך הידע העדכני והניסיון שלנו. רק גיליונות הנתונים העדכניים של אחת מחברות הבת שלנו בתוך תחום המכירות שלהן יהיו בעלי תוקף חוקי. בכל מקרה של ספק, התייעץ עם המחלקה הטכנית שלנו לקבלת מידע נוסף.

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

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 19 2 042 18	
DIN EN 14891 AQUAFIN-RS400 liquid-applied water impermeable cement-based product for use beneath ceramic tiling in external areas DIN EN 14891: CM	
Initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
Tensile strength	≥ 0,5 N/mm ²
after water contact	≥ 0,5 N/mm ²
after heat ageing	≥ 0,5 N/mm ²
after freeze/thaw cycles	≥ 0,5 N/mm ²
after contact with lime water	≥ 0,5 N/mm ²
Water impermeability	no water penetration
Crack bridging	≥ 0,75 mm
Release of dangerous substances	NPD

