

מפרט טכני – אסוקריט HS פלקס

תיאור מוצר:

אזוקריט HS- פלקס הינו חומר צמנטי גמיש, חד-רכיבי ורב תכליתי, המשמש כשכבת יסוד (פריימר) לפני מערכות איטום על בסיס צמנטי וכשכבת הגנה מפני קורוזיה לברזל זיון. החומר מועשר בפולימרים, בעל הידבקות משופרת ועמידות גבוהה למים. ניתן ליישום פנימי וחיצוני על גבי קירות, תקרות ורצפות.

אזורי יישום ושימושים עיקריים:

- שכבת קישור (פריימר) על גבי תשתיות בטון וחומרי שיקום.
- הגנה מפני קורוזיה וחלודה לברזלי זיון.
- שכבת יסוד מקשרת בתהליכי שיקום בטון ולפני ביצוע מערכות איטום צמנטיות.
- שכבת יסוד מקשרת למערכות איטום צמנטיות על גבי תשתיות מתכת.

יתרונות המערכת :

- מוצר רב תכליתי: פריימר + שיקום ברזל.
- קל ונוח ליישום – חד רכיבי.
- עמיד בפני קפאון והפשרה.
- בעל חוזק מתיחה גבוה, מעל 1.5 מגפ"ס.
- עמיד בפני מים.
- עמיד בפני ספוניפיקציה.

אריזה: שק 25 ק"ג



גיליון נתונים טכניים

תקן / הערות	נתון	תיאור
חד-רכיבי	צמנט מועשר פולימרים	בסיס החומר
לערבוב עם מים	אבקה אפורה	מצב צבירה
	0.5 מ"מ	גודל גרגיר
DIN EN 1542	מעל 1.5 N/mm ²	יכולת הדבקות לתשתית
לשק של 25 ק"ג	5.5-5.75 ליטר	כמות מים להוספה
	5-30 מ"צ	טמפרטורת תשתית
	כ60 דקות	זמן עבודה - pot life
ממוצע	2 ק"ג / מ"ר	צריכה כשכבת קישור
ממוצע	1.6 ק"ג / מ"ר	צריכה להגנה מקורוזיה
	1 מ"מ	מקסימום עובי לשכבה
	3-5 שעות	"יבוש סופי"
	אפור	גוון

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. **ספוס:** תשתיות מינרליות חלקות וצפופות יש לחספס באמצעים מכניים (התזת חול/מים בלחץ גבוה)
3. **הרטבה:** יש להרטיב את התשתית היטב במהלך 24 שעות לפני היישום ובמיוחד כשעתיים לפני היישום בפועל. בזמן היישום התשתית צריכה להיות לחה אך לא רטובה
4. **ברזל זיון:** ברזל חשוף יש לנקות מחלודה, אבק ושומן עד לרמת ניקיון SA 2.5

יישום החומר:

1. ערבוב: יש לשפוך את המים לדלי נקי, להוסיף את האבקה ולערבב בעזרת מערבל מכני (500-700 סל"ד) למשך כ-3 דקות עד לקבלת תערובת ללא גושים.
2. לאחר הערבוב, יש להמתין כ-5 דקות ולערבב שוב קצרות לפני השימוש.
3. **כשכבת קישור (לשיקום בטון):** יש להבריח את החומר לתוך התשתית בעזרת מברשת קשיחה עד לכיסוי מלא של הנקבוביות. יש ליישם את חומר השיקום כגון **ASOCRET-BIS-5/40** בשיטת "רטוב על רטוב" מיד לאחר מכן.
4. **כהגנה מקורוזיה:** יש ליישם שתי שכבות בעזרת מברשת על ברזל הזיון. שכבה שנייה תבוצע לאחר כ-2 שעות (כשהשכבה הראשונה עודנה ניתנת להברשה). ניתן ליישם חומר שיקום כ-6 שעות לאחר התקשות השכבה השנייה.

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

הכנות תשתית ויישום חומר האיטום:

הערות ודגשים מיוחדים:

- לפני כל פעולת שיקום בטון, יש לבדוק את המצב הקיים באופן כללי על ידי מומחה ו/או מהנדס קונסטרוקציה.
- דוח הבדיקה חייב להיות זמין למבצע לפני תחילת פעולות השיקום.
- אין להוסיף מים או מלט חדש לתערובת ASOCRET-HS-FLEX קיימת שכבר החלה להתקשות כדי להפוך אותה שוב לעבידה.
- הוספת חומר או מים כאמור יוצרת סיכון להתפתחות חוזק לא מספק.
- מומלץ לבצע מקטע נסיוני טרם ביצוע כלל העבודות.
- יש להגן על המוצר מפני מים, קפאון, שמש ישירה ועומסים מכניים עד לייבוש מלא.
- **יש לעבוד בכפוף להנחיות הקונסטרוקטור בפרוייקט בכל הנוגע לעבודות של שיקום בטון.**

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 בציוד 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


