

מפרט טכני – אסו טייפ גויינט

תיאור מוצר:

מערכת המיועדת לאיטום תפרים בבטון, הפסקות יציקה, מסעות, מאגרים, חניונים ובמערכות תת-קרקע. המערכת מורכבת מדבק על בסיס אפוקסי בשילוב יריעה טרמופלסטית גמישה המיועדת לאטום את התפר ובו בזמן לספק את הגמישות הנחוצה לתנועת התפר במבנה.

אזורי יישום ושימושים עיקריים:



- איטום תפרים בגגות.
- איטום תפרים בחניונים ומסעות.
- איטום בהפסקות יציקה.
- איטום תפרים וסדקים בגשרים ומנהרות.
- איטום תפרי התפשטות.
- איטום תפרים ססמיים.



יתרונות המערכת:

- מתאים לתפרים בכל סוג ובכל רוחב.
- אלסטיות וגמישות גבוהה שמאפשרת היריעה.
- מתאים למשטחים אופקיים ואנכיים.
- המערכת מאפשרת ביצוע על תשתיות לחות.
- התאמה והידבקות גבוהה לתשתיות בטון וברזל.
- עמידות בפני לחצי מים הידרוסטטים – חיובי ושלילי.
- בעל יכולת להתחבר למערכות איטום שונות.
- מערכת קלה ונוחה להתקנה, ללא צורך בציוד מיוחד.

גיליון נתונים טכניים- אסודור 4031 –רכיב אפוקסי

תיאור	נתון	תקן / הערות
בסיס החומר	אפוקסי	דו-רכיבי
מצב צבירה	משחה	צבע אפור
צפיפות החומר	1.7 גרם/סמק	ISO 1183-1
חוזק הידבקות לתשתית	מעל 2.5 מגפ"ס	
חוזק בכפיפה	כ-30 ניוטון/מ"מ ²	DIN EN 196-1
חוזק בלחיצה	כ-60 ניוטון/מ"מ ²	DIN EN 196-1
אטימות למים	5 באר	DIN EN 12390-8
סיווג לאש	E-fl	DIN EN 13501-1
יחס ערבוב	A=1-- B=2	
זמן ערבוב –ערבל מכני	3-4 דקות	עד לקבלת מרקם הומוגני
טמפ תשתית בעת יישום	10-30 מ"צ	
זמן עבודה	40 דקות	תלוי בטמפ ובלחות
לחות יחסית מירבית	70%	
התפלמרות סופית	בעבור 7 ימים	
צריכה ממוצעת	1.7 ק"ג/מ"ר	לעובי של 1 מ"מ

גיליון נתונים טכניים-יריעה טרמופלסטית

תיאור	נתון	תקן / הערות
בסיס החומר	יריעה טרמופלסטית	צבע אפור
מידות:		
<u>אורך (מטר)</u>	<u>רוחב (ס"מ)</u>	<u>עובי (מ"מ)</u>
20	20	1
20	30	1
20	20	2
20	30	2
20	50	2
נתוני יריעה :	עובי 1 מ"מ	עובי 2 מ"מ
משקל גרם/מ"ר	900	1800
Tensile strength in accordance with DIN EN ISO 527-3	14	14
Elongation at break in accordance with DIN EN ISO 527-3 (%)	1000	1000
Tear resistance in accordance DIN 12310-2 (N)	100	200
Sealing against pressing water	5 באר	5 באר
Classification of the reaction to fire in accordance with DIN EN 13501-1	E	E

הכנות תשתית ויישום אסו טייפ גוינט:

הכנות תשתית:

1. יש לוודא שהמצע עומד בכל הדרישות הנדרשות (נקי, יבש, יציב, וללא אבק, שומן או מזהמים אחרים).
2. יש לנקות את אזור התפר, יש לוודא כי תשתית הבטון חזקה ויציבה. יש להסיר לפחות כ:2-1 מ"מ מפני הבטון ולהגיע לבטון חזק ויציב. יש להכין מגרעת/תושבת בעובי 2-1 מ"מ ובעובי התפר. היריעה תהיה מותקנת בגובה פני הבטון ולא ישירות על פני הבטון.
3. טרם יישום החומר יש להרטיב מעט את התשתית למצב לח.

יישום החומר:

1. יש ליישם ASODUR-K4031 ברוחב העולה לפחות ב-3 ס"מ מרוחב סרט האיטום, משני צידי התפר. יש לערבב רכיב A יחד עם רכיב B עד לקבלת חומר הומוגני ואחיד.
2. לאחר מכן יש להניח את סרט על התפר ולהטמיע אותו בקפידה בתוך שכבת ההדבקה באמצעות מאלג' (שפכטל) או גליל לחץ, ללא הייצרות של גלים וכיסי אוויר.
3. יש ליישם כ1 מ"מ עובי חומר מתחת ליריעה, ולמרוח מעליה שכבה נוספת של ASODUR-K4031 בעובי של 1 מ"מ. סה"כ עובי כולל 2 מ"מ וזאת בהתאמה לעובי יריעה בעלת עובי של 1 מ"מ. ליריעה בעובי 2 מ"מ יש להכפיל את בכמות היישום.
4. מומלץ להדביק סרט נייר (מסקנטייפ) ברוחב התפר, ולאחר סיום היישום יש להסיר את הסרט בעוד שהחומר עדיין רטוב.
5. חפיפה בין יריעות תעשה בעזרת מלחם יעודי (לייסטר). החפיפה תהיה באורך של 3 ס"מ לפחות ותהיינה מולחמת בכל שטח הפנים.
6. לאחר סיום היישום יש להגן על התפר ולכסותו בפחים ואו ביריעות הגנה יעודיות.

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

1. שיוף התפר, הסרה
של 1-2 מ"מ מפני הבטון
ברוחב התפר.



2. נקיון יסודי של התפר.



3. הדבקת נייר דבק
ברוחב הפעיל של התפר
בדרך כלל 2-10 ס"מ.



4. ערבוב יסודי של רכיב
A ורכיב B עד לקבלת
חומר אחיד הומוגני וללא
גושים.



5. מריחת החומר על
התשתית בעובי כולל של
1-2 מ"מ וזאת תלוי
בעובי היריעה.



6. מריחת החומר על גבי
היריעה בעובי כולל של
1-2 מ"מ וזאת תלוי
בעובי היריעה.



7. הידוק היריעה והדבק
לתשתית, יש לוודא כי לא
נוצרים גלים ובועות אוויר
בין התשתית ליריעה.



8. הסרת נייר הדבק
בתום היישום וכאשר
החומר עדיין רטוב.



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

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 32760 Detmold, Germany 14 2 04220	
EN 1504-2 AQUAFIN-IC Surface protection material Implementation of the moisture balance Principle 2.2(C)	
Capillary water absorption and water permeability	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Water vapour permeability	class I - $S_v < 5 \text{ m}$
Pull-off test for assessment of adhesion	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Reaction to fire	class A1

