

תיאור המוצר

TECHNOASFALT הוא מוצר ביטומן קר מהדור השלישי, ניתן לעבודה בטמפרטורת הסביבה. מורכב מביטומן משופר SBS ו-SBR שמקורו מצמיגים משומשים שהוצאו משימוש (PFU) והפכו לנוזליים יחד עם שמנים צמחיים נבחרים. זוהי תערובת מובחרת (חול, גרגרי בזלת מעולים). חומר הקישור עשוי מביטומן משופר קר הכולל אלסטומרים, שמנים צמחיים ידידותיים לסביבה, תוספים לגמישות וחוזק ותוספים המאריכים את זמן המדף של התערובת למשך אפילו 24 חודשים לאחר תאריך האריזה של המוצר. המוצר מתקשה ומתייצב רק לאחר כבישה. חומר הקישור הספציפי הזה פותח עם תכונות הדומות לחומר ביטומני חם, תוך שמירה על קלות העבודה האופיינית לביטומן קר. **TECHNOASFALT** אינו נראה שמנוני, בעל תכונות לכידות המונעות הדבקה לצמיגים של משאיות העוברות עליו, וכך מפחית בצורה משמעותית איבוד של גרגרים ומצמצם פסולת. הוא אינו משתחרר מתוך בורות ואינו מתפורר בחורף או בקיץ. הוא עוזר להגנה על הסביבה, מפחית פליטות המשפיעות על האקלים בכמות שוות ערך ל-20 ק"ג CO₂ לטון מוצר. **TECHNOASFALT** אינו נדבק לשקים ובמיוחד אינו נדבק לגלגלים של מכונות.

תחומי יישום

TECHNOASFALT נועד לתחזוקה של כבישים, מילוי בורות, סגירת חללים לאחר הנחת צנרת, שיקום מקטעים של כבישים וכדומה. ניתן ליישום ידנית ו/או עם מכבש רוטט. **TECHNOASFALT** מונע את הסכנות הטמונות בכבישים סדוקים ולא ישרים ובכך מבטיח את בטיחות המשתמשים, אפילו על משטח רטוב. בנוסף, הוא גם עמיד לאורך זמן למאמצים הנגרמים מתנועת רכבים בדרכים ראשיות ומשניות, דרכים עירוניות או בין-עירוניות, ומקנה תיקון איכותי, העמיד לאורך זמן.

יישום

מומלץ לנקות את האזור לפני היישום של **TECHNOASFALT**. המוצר קל לשימוש ואינו דורש שכבת פריימר אפילו לא באזורים רטובים או לחים. גודל חלקיק ממוצע על פי אנליזת גודל חלקיק הוא 0.8 מ"מ, ולכן דורש עובי יישום מינימלי של 2.5 ס"מ. במקרה של בור עמוק מ-5 ס"מ, יש ליישם את השכבות הנוספות תוך תשומת לב לכבישת השכבה הקודמת עם מכונות מתאימות. בתיקון מקומי ידני כמות המילוי תהיה כך שהמילוי יבלוט לפחות 1-2 ס"מ מעל פני השטח. ההתקשות הסופית תהיה רק לאחר כבישה. במקרה של יישום באזורים בעלי תנועה דלילה, כאשר יתכן שלא תהיה כבישה טובה כמו באזורים בעלי תנועה כבדה, יש לכבש היטב בעזרת מכבש, מכבש רוטט, מפזרות אספלט, מהדק אספלט, גלגלי רכב, את. ניתן לפתוח את הכביש לתנועה מייד לאחר סיום הכבישה.

TECHNOASFALT נועד בעיקר למניעת ניתוק הרצף בדרכים סלולות על מנת להבטיח את בטיחות התנועה על הכביש.

צריכה

צריכה משוערת 22-23 ק"ג למ"ר לס"מ עובי לאחר כבישה.

אריזה

שקים של 25 ק"ג (60 שקים למשטח)

אחסון

שמור בשקים אטומים היטב, רצוי במקום מוגן מפגעי מזג אוויר, אין להניח משטחים אחד על השני. טיפול טוב באריזות ובמשטחים יאפשר זמן מדף של 24 חודשים מתאריך האריזה.

על מנת להקל בטיפול במיוחד בעונות הקרות, מומלץ לאחסן את השקים בסביבות 10°C ומעלה. כדי להקל על הטיפול והיישום, יש לפתוח את השקים לגמרי לפני השימוש על מנת לאוורר את המוצר.

הוראות בטיחות

אמצעי זהירות

למידע על בטיחות, יש לפנות לגיליון נתוני הבטיחות העדכני ביותר הערוך בהתאם לתקנות התקפות וכולל נתונים לגבי רעילות, נתונים פיזיקליים ונתונים אחרים על המוצר.

איכות הסביבה

אין להשליך את המוצר ו/או את המכלים הריקים לסביבה. יש לפנות לגיליון נתוני הבטיחות העדכני ביותר לקבלת מידע נוסף על סילוק המוצר.

תכונות טכניות

אנליזה גרנולומטרית (UNI EN 12697-2) – חומרים אינרטיים בזלתיים בלבד

מותך		רוחב מ"מ	UNI EN SIEVES
100	100	10	Sieve 10
100	90	8	Sieve 8
70	40	4	Sieve 4
35	15	2	Sieve 2
15	2	0.5	Sieve 0.5
10	2	0.25	Sieve 0.25
5	2	0.063	Sieve 0.063

תכונות	שיטת בדיקה	יח'	ערך
תכולת חומר קישור למשקל אגרגט	UNI EN 12697-1	%	>6.5
משקל נפחי של מדיום דחוס (Marshall 75+75 knocks)	UNI EN 12697-6	ק"ג לליטר	>2.150
חללי אוויר (Marshall 75+75 knocks)	UNI EN 12697-8	%	≤10

הערה: התכונות במפרט זה מובטחות וניתן לזהותן בדגימות הומוגניות של המוצר שנלקחו בבדיקה צולבת על פי תקנות EN הנוכחיות, במיוחד UNI EN 12697-27.

המידע בגיליון הנתונים הטכניים הזה נכון ומדויק למיטב ידיעתנו. עם זאת, ההמלצות והעצות ניתנות כאן ללא התחייבות מכיוון שתנאי השימוש, אזור העבודה והיישום של המוצר בהתאם להוראות שניתנו כאן והצלחת היישום אינם תחת שליטתנו והם תלויים במספר גורמים. אין אנו אחראים על שימוש לא נאות במוצר והמלצות היישום כאן הן בגדר הנחיות כלליות בלבד. במקרה של ספק, יש לערוך בדיקות ראשוניות. WINKLER שומרת את הזכות לשנות ולעדכן את גיליונות הנתונים ללא הודעה מראש. על הלקוחות לוודא שהם מחזיקים בגרסה העדכנית ביותר.

