

# חומר מריחה על CONLIT וכבלים



חומר מריחה לציפוי לוחות צמר סלעים וכבלי חשמל, שיעודו לעכב התפשטות אש ועשן.

תיאור כללי

יישומים

- מריחת ה-KBS הינה שיטה לביצוע חסימות אש במעברי כבלים וצנרת, שיעודה למנוע התפשטות אש ועשן. השיטה מבוססת על שילוב מגוון מרכיבים מתקדמים היוצרים את חומר המריחה
- ציפוי הכבלים יתבצע בהתזה של חומר ציפוי מסוג FLAMMASTIK KBS COATING, תוך שימוש בציוד התזה מיוחד המבטיח אחידות וכיסוי מושלם לכבלים גם במקומות בהם הגישה בעייתית

תכונות

- ציפוי ה-KBS תופח ולכן הינו בעל מספר תכונות חשובות המבדילות בינו ובין שאר הציפויים
- עמידות בכימיקלים תעשייתיים שונים: ציפוי KBS עמיד בפני הכימיקלים התעשייתיים
- גמישות הכבלים לאחר הציפוי: גמישות הציפוי כה גדולה עד כי ניתן באופן מעשי לכופף כבל PVC בקוטר 12 מ"מ לרדיוס של 3 ס"מ ללא יצירת סדקים בציפוי
- מוליכות חשמלית: ציפוי הכבלים אינו גורם לירידת מוליכותם החשמלית של הכבלים עקב עליית הטמפרטורה בתוכם, אלא מבצע את הפעולה ההפוכה. המבנה המסיבי של ציפוי ה-KBS מגדיל את שטח הפנים של הכבלים המצופים ומאפשר בכל פיזור של החום המתפתח כך שטמפרטורת הכבלים המצופים יורדת במקום לעלות
- עמידות במים ובכל תנאי האקלים: ציפוי ה-KBS אינו חומר תופח ובעל הרכב כימי יחודי ולכן הינו עמיד לחלוטין בכל תנאי מזג האוויר כולל שהייה ממושכת במים
- אורך חיי ציפוי KBS: בניסויים נמצא כי אין סכנת התיישנות, פגיעה באיכות החומר וסדקים לתקופה של לפחות 10 שנים

תקנים אירופאים: DIN 4102, BS 476  
תקנים אמריקאים: FM, UL 479

תקנים