

דף מידע טכני

איקומנט® -520

חומר מליטה צמנטי, דו רכיבי, מועשר בפולימרים ליישור והחלקה של תשתיות בטון בעבודות שיקום, תיקונים וציפויים.

תיאור	איקומנט 520 הנו צמנט הידראולי מיוחד, דו רכיבי המכונה PCC (צמנט פולימרי אנטי קורוזיבי). חלק A הנוזלי מורכב מפולימר שפותח במיוחד למטרה זו. חלק B, אבקה מורכב מקשרנים הידראולים, סוגי צמנט שונים ומלאנים מינרליים. המוצר הנו חומר מליטה במרקם שמנת, חלק וקל למריחה כשכבת החלקה רב תכליתית.
שימושים	<ul style="list-style-type: none"> ▲ ליישור ותיקון חורים וסגרגציות קטנות במשטחי בטון. ▲ לתיקון והחלקה בטונים טבולים תמידית במים (מתקני טיהור שפכים, בריכות, מאגרים) ▲ ליישור והחלקה של משטחי בטון כהכנה לביצוע ציפויים ▲ כ PORE FILLER והכנת תשתית לפני ביצוע מערכות פוליאוריה ▲ כשכבת החלקה לאחר ביצוע שיקום ותיקוני בטון.
יתרונות/תכונות	<ul style="list-style-type: none"> ▲ הידבקות מצוינת לתשתיות צמנטיות ▲ תשתית אידיאלית לביצוע ציפויים ▲ תשתית ותיקוני סדקים בתשתיות בטון לפני מערכות ציפוי חניונים ▲ מוגמש
בדיקות / אישורים	התאמה לדרישות ZTV-ING חלק 3, פרק 4. תעודת התאמה על מערכות שיקום מסדרת "סיקה רפ" או "סיקה מונוטופ"
אריזה	ערכות, 25 ק"ג, חלקים A+B
אחסון / חיי מדף	12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן באריזת המוצר במקורית, טרם נפתחה, בצל, בטמפרטורות שבין $+5^{\circ}\text{C}$ ל- $+30^{\circ}\text{C}$
משקל סגולי	1.84 ק"ג / ליטר חומר רטוב
עובי שכבה	מקסימום 3 מ"מ לכל שכבה
חוזק לכפיפה	10 מגפ"ס לאחר 28 יום
חוזק ללחיצה	40 מגפ"ס לאחר 28 יום
מערכות/תצרוכת	כ 1.9 ק"ג / מ"ר לעובי 1 מ"מ
הכנת התשתית	על תשתית הבטון להיות אחידה, חזקה, נקייה ויציבה, ללא חלקים רופפים, אבק, שאריות ציפויים ישנים, שאריות שמן תבניות, וקס, גריז, שומן, קליפת מי צמנט וכד'. בהכנת תשתיות בטון המיועדות לטבילה תמידית במים, חובה להכין את התשתית באמצעים מכאניים כגון: לחץ מים גבוה או ליטוש להבטחת הסרה של כל קליפת מי הצמנט מהבטון וקבלת טקסטורת בטון פתוחה ונקיה. יש להרטיב את תשתית הבטון ללא מים עומדים לפני ותוך כדי היישום.
תנאים ליישום	
טמפרטורת תשתית	מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+35^{\circ}\text{C}$
טמפרטורת סביבה	מינימום $+5^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+35^{\circ}\text{C}$
נקודת טל	יש להימנע מעיבוי. על טמפרטורת התשתית להיות לפחות 3 מעלות מעל נקודת הטל.

שיטת יישום	
ערבוב	יש לערבב חלקים B ו A ביחס של 16 ל 84 במשקל. כל ערכה של 25 ק"ג מכילה 4 ק"ג חלק A ו 21 ק"ג חלק B. חובה לשמור על יחסי ערבוב אלה ביישום במנות קטנות. יש להוסיף לאחר הערבוב 2 ליטרים של מים אל התערובת לקבלת הסמיכות הנדרשת לעבודת החלקת התשתית.
הכנת התערובת	יש לערבב היטב את חלק A בלבד לפני היישום. יש להוסיף אל חלק A כ 1.8 ליטרים של מים (90% מכמות המים) לצורך הכנת החלק הנוזלי ולאחר מכן להוסיף את האבקה אל התערובת תוך כדי ערבול. הערבול יבוצע במערבל חשמלי בלבד עד לקבלת תערובת אחידה. את כמות המים הנותרת ניתן להוסיף על פי העבידות הנדרשת אך היא איננה חובה. מומלץ להוסיף כמות מים זו מהדלי ששימש לאחסון חלק A וכך לשטוף החוצה שאריות של פולימר שנותרו בו. אין להוסיף מים לתערובת מעבר ל 2 הליטרים המומלצים בדפים אלה. מיד בגמר הערבוב יש להמתין כדקה לפני תחילת היישום. החומר עלול להתקשות מעט בזמן זה אך התוצאה תקל על מריחת המוצר על גבי התשתית. אין להוסיף למוצר מים, תוספים, פולימרים או כל חומר אחר.
שיטת יישום	יש ליישם את המוצר באמצעות שיטות טיח והחלקת קירות מקובלים כגון: שפכטל, מלג' וכד'. היישום יבוצע על תשתית שהורטבה לפני היישום עד לרוויה אך ללא מים עומדים (תשתית לחה). ניתן להשאיר את התשתית לחה על ידי שימוש במרסס מים זמין בעת העבודה השוטפת. חורים או שקעים גדולים יש למלא עם המוצר עצמו או עם חומרי תיקון צמנטיים לפני יישום שכבת ההחלקה. עובי השכבה המקסימלי המותר הנו 3.0 מ"מ. ניתן ליישם את המוצר בשכבות עוקבות להשגת עובי גדול מ 3 מ"מ אך יש להמתין להתחזקות השכבה הקודמת וכן להקפיד על הרטבה שלה בעת היישום כפי שבוצע ביישום על התשתית. אפשרות נוספת ליישום המוצר בשכבה עבה יותר היא הוספה של אגרגט מסוג סיקדור 509 לתערובת במינון של 25% ממשקל הערכה (כ 7 ק"ג לכל ערכה). בשיטה זו ניתן להשיג עובי שכבה בודדת של 5 מ"מ. בכל מקרה לא מומלץ ליישם שכבה ממואלת באגרגט כשכבה סופית אלא כשכבת ביניים לפני ביצוע שכבה סופית נקייה מאגרגטים. ביישום שטחים גדולים ניתן להתיז את המוצר במכונות התזה רטובה מתאימות. יש להימנע מהתחממות של המוצר כתוצאה מדחיסה שלו בתוך רוטור המכונה או החלזון. בכל מקרה שהוא, לא מומלץ ליישם את המוצר בהתזה כאשר טמפרטורת הסביבה והחומר הנם מעל 25 מעלות. מכונות התזה מומלצות: Putzmeister textured spray machine או PFT PLASTER MACHINE. אנו ממליצים כי מכונות ההתזה תצוידנה במדחס אויר המסוגל לספק 2.5 קוב / דקה. על המדחס להיות נקי ממים, לחות או שמן.
ניקוי כלים	במים נקיים מיד בגמר היישום. חומר בהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.
זמן עבודה	ב 5 מעלות כשעתיים ב 20 מעלות כשעה ב 35 מעלות כ 30 דקות ניתן "להחיות" את התערובת בתוך הדלי בזמן היישום באופן פשוט על ידי ערבול קצר נוסף וללא תוספת כלשהיא של מים לתערובת. פעולה זו תיעשה בתוך זמן העבודה של המוצר (בהתאם לטמפרטורת העבודה).
זמן המתנה בין שכבות	זמן המתנה בין שכבות עם אגרגט לשכבות עוקבות - 24 שעות לפחות זמן המתנה בין שכבת החלקה עליונה לציפוי אפוקסי / פוליאורטן / פוליאוריה וכד' 4 ימים.
אשפרה	יש למנוע ככל האפשר ייבוש מזרז של התערובת. חובה להקפיד על כללי האשפרה הנהוגים בתערובות צמנטיות. יש לשמור על לחות המוצר לאחר היישום באמצעות יריעות אשפרה או ריסוס מים במשך 3-4 ימים מספר פעמים ביום מגמר היישום. שיטה נוספת לביצוע אשפרה למוצר יכולה להיות כיסוי בצבע הגנה או יסוד כגון: SikaGard 552W, סיקה גרד 550, סיקה גרד פולקוט וכד'.
אזהרת בטיחות	המוצר אינו מיועד להישאר חשוף לאורך זמן לתנאי חוץ ללא קבלת ציפוי הגנה כגון צבע או ציפוי פולימרי אחר. החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מיידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il .
הגבלת אחריות	המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחר או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כלשהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.
גילאר בע"מ שימור ואיסום מבנים נציגת חברת Sika שוויצריה	רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה מיקוד 60920 ת.ד. 5042 טל: 09-8994000 פקס: 09-8994003 טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004

עברית
צבעים וציפויים