

דף מידע טכני

סיקפלור® קיורהרד LI

סילר וטיפול קריסטלי להקשחת פני בטון עליונים על בסיס ליתיום

<p>סיקפלור קיורהרד LI הינו תמיסה על בסיס מים וליתיום סיליקט לאימפרגנציה, הקשחה, ואיטום של רצפות בטון מוחלק הליקופטר או בטון מחוזקת בתערובת לפיזור והחדרה. (קורדור, קוורצטופ, צ'פדור וכד'). בהשוואה לטיפולים דומים על בסיס סודיום או פוטסיום המוצר אינו מייצר "עננים" או כתמים קשים להסרה על התשתית כל עוד הוסרו עודפי החומר בעת הטיפול.</p> <p>כאשר מיושם על הבטון חודר המוצר אל הטקסטורה שלו ומייצר תגובה כימית הבאה לידי ביטוי בקריסטליזציה. התוצאה הינה סגירת החורים הנימיים בבטון ומילוי פני הבטון העליונים.</p>	<p>תיאור המוצר</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▲ שיפור עמידות וצפיפות פני הבטון ומראה בעל ברק קל (משי) של פני השטח. ▲ איטום פני הבטון העליונים והתנגדותם לשחיקה. ▲ השגת רצפת בטון אסתטית ברמה גבוהה. ▲ ניקיון תקופתי של הרצפה מגביר את האסתטיות ורמת הברק שלה. 	<p>שימושים</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▲ שיפור מראה פני הבטון ▲ הפחתת הצטברות/העלאת אבק ▲ שיפור עמידות הבטון לשחיקה ▲ לשימושי חוץ ופנים ▲ קל לניקוי ▲ אינו מכיל סולבנטים ▲ חסר ריח וידידותי לסביבה ▲ קל ליישום 	<p>תכונות / יתרונות</p>
<p>מתאים להגנה נגד עובש לפי EN 1504-9</p> <p>מתאים לעמידות פיסיית לשחיקה לפי EN 1504-9</p> <p>מתאים כחומר שיקום לפי תקן EN 1504 החדש, חלק 2 סעיפים 5.2 + 1.2</p>	<p>בדיקות ואישורים</p>
<p>נתונים טכניים</p>	
<p>נוזל שקוף</p>	<p>מראה / גוון</p>
<p>מיכלים 25 ליטר</p> <p>חביות 200 ליטר</p>	<p>אריזה</p>
<p>12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בצל, בתנאים אופטימליים באריזת המוצר המקורית טרם נפתחה.</p>	<p>אחסון / חיימדיף</p>
<p>ליתיום סיליקט בתמיסה על בסיס מים</p>	<p>בסיס כימי</p>
<p>~ 1.16 ק"ג/ליטר לפי ISO2811 - 1</p>	<p>צמיגות</p>

אחוז מוצקים	כ 14.5% במשקל ± 1.5% (לפי ISO3251)
עמידות בשחיקה	290 מ"ג או 78% תוספת שחיקה לפני הבטון העליונים לפי מבחן Taber בגלגל H22/1000/1000 לפי תקן EN 5470-1
ספיגות קפילרית	$W = 0.003 \text{kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$ לפי תקן EN1062-3
עמידות בהולם	60Nm (CLASS III)
חוזק היקשרות	4.39N/mm^2
עומק חדירה לבטון	5.5 מ"מ
יישום	
תצרוכת	100-50 מ"ל/מ"ר על בטון מוחלק הליקופטר. *זהו נתון תיאורטי והוא נתון לשינוי בהתאם למצב התשתית, ספיגות הבטון ואיכותו, תנאי שטח פחת וכד'
מצב התשתית	יש ליישם את המוצר ע"ג תשתית בטון קשה בלבד. על התשתית להיות יציבה חזקה ונקיה מאבק, מי צמנט, קליפת בטון, מים עומדים, שמנים ציפויים שונים וכד'. בכל מקרה של חשש למצב התשתית יש לבצע אזור ניסיון לביצועים טובים יותר יש לבצע את המוצר כאשר מול הבטון הינו מינימום 14-7 יום כך שלמעט היה זמן מספיק לייבוש. ניתן להשתמש במוצר על בטון ירוק (טרי), על מדות צמנטיות על אריחי בטון או על בטון שעבר צריבה.
הכנת תשתית	על הבטון להיות תמיד נקי ממים, זיהומים וציפויים ישנים אשר עלולים למנוע חדירה של המוצר לתשתית. יש להכין את רצפת הבטון באמצעות אביזרים כגון: לחץ מים או מלטשות. יש לתת לבטון להתייבש לאחר הטיפול. יש לשאוב אבק במידה ובוצע ליטוש ומומלץ תמיד לשטוף בהרבה מים.
הגבלות ליישום	
טמפרטורת תשתית	מינימום $+5^{\circ}\text{C}$
טמפרטורת סביבה	מינימום $+2^{\circ}\text{C}$ מקסימום $+40^{\circ}\text{C}$
לחות תשתית	ניתן ליישם על בטון לח ללא מים עומדים. ככל שהתשתית יבשה יותר דרגת החדירה תהיה גבוהה יותר. במידה ובוצעה שטיפה לבטון יש להמתין לפחות 24 שעות לפני היישום.
לחות יחסית באויר	עד 100%.
יחסי ערבוב	המוצר מסופק מוכן לשימוש.
כלי עבודה	יש ליישם באמצעי ריסוס מקובלים אל התשתית. מיד לאחר הריסוס יש לפזר את החומר באופן אחיד על התשתית. להשגת מראה תשתית בעל יותר ברק ואחיד יותר מומלץ לבצע שכבה שניה באופן דומה. שכבה שניה ניתן ליישם מיד לאחר התייבשות המשטח למגע.
ייבוש	יבוש סופי של החומר לאחר 7 ימים מהיישום. לאחר יבוש ראשוני למגע ניתן לעלות רגלית על הרצפה במשך 90-30 יום לאחר היישום ממשיך אפקט הקריסטליזציה של החומר בהתאם לכמות הניקיונות המבוצעים בשטח. מראה הטיפול ישתפר ויקבל יותר ברק עם חלוף הזמן.
ניקוי כלים	מיד לאחר השימוש - במים. יש לשטוף היטב ציוד התזה. אין להשתמש בציוד התזה בעל פיות סיליקון או חומרים אחרים המכילים שמנים בתוכם.

זמן ייבוש השכבה	טמפ' חיצונית
כ - 3.5 שעות	+5°C
כ - 3 שעות	+10°C
כ - שעתיים	+15°C
כ - 1.5 שעות	+25°C

*הזמנים עלולים להשתנות בהתאם לתנאי העבודה והלחות היחסית באוויר.

זמן ייבוש	כמתואר בטבלה לעיל לשימוש קל. 7 ימים לעומס מלא
-----------	--

הערות	
<ul style="list-style-type: none"> • מומלץ לאחסן את המוצר בטמפ' מבוקרת של +25°C כ 24 שעות לפני השימוש. • בעבודה בטמפ' נמוכות במיוחד המוצר הופך צמיגי מאוד וייתכן כי יהיה קשה יותר לרסס אותו. • אין לדלל המוצר במים או לערבב אותו עם מוצרים אחרים. • יש לוודא ניקיון ציוד ההתזה לפני השימוש. • במידה ורוצים לבצע ציפוי על רצפה שטופלה במוצר יש להסירו לחלוטין על ידי SHOTBLAST לעומק החדירה כולו. • יש למנוע בכל אופן הכתמה של חלונות, מעקות, מסגרות ואלמנטים אחרים בבניה ובמידה ורוססו בטעות להסיר מהם מידית שאריות חומר. • יש להקפיד לא להשאיר אזורים בלתי מרוססים/מטופלים כדי לקבל מראה משטח הומוגני. • סוג הבטון וגילו עלולים להשפיע על ביצוע המוצר. • המוצר אינו מיועד לשיפור תשתיות צמנטיות חלשות או רעועות. אין ליישמו על בטון רזה או בט-קל. • המוצר מעתיק את פני הבטון. הוא לא יעלים פגמים בבטון, בעיות מישוריות, אזורים שחוקים או הכתמה שבוצעה בבטון טרם ביצוע החומר. 	

VOC	קטגוריה 11A קטן מ 30 גרם/ליטר לפי EU 2004/42
-----	--

זהרת בטיחות	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 ומסיכה 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 שיוצא, 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	רחוב המתכת 6 א.ת. קדימה
שימור ואיטום מבנים	מיקוד 60920
נציגת חברת Sika שוויצריה	ת.ד. 5042
	טל: 09-8994000
	פקס: 09-8994003
	טלפון לבריורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004