

מדריך לסביבת עבודה בטוחה



FOR THE SAFE FABRICATION OF SILESTONE® DEKTON®,
INTEGRITY®, SILO® DESIGNED BY COSENTINO,
SENSA®, SCALEA AND PREXURY® BY COSENTINO

SILESTONE

—

DEKTON

—

SENSA



אזהרה

גיליון בטיחות (SDS) זה הוכן במיוחד עבור אנשי מקצוע (מעבדי שיש, מתקינים וכו'), שמעבדים את המשטח עיבוד מכני באופן שעשוי לייצר אבק ניתן לשאיפה. אם את/ה עומד/ת לעבד משטח באופן זה, אנא קרא/י בעיון את המידע הזה.

מוצרים אלה מכילים כמויות שונות של סיליקה גבישית. עיבוד לא נכון שלהם או עיבודם ללא אמצעי הבטיחות המתאימים עלולים לגרום למחלות חמורות.

תמיד יש לקבל ייעוץ בנוגע לבטיחות ולגהות מההנהלה המקומית שלך ומאיש מקצוע מתחום ההיגיינה התעשייתית, כדי ליישם את אמצעי הבטיחות התעסוקתית הנדרשים על מנת לעמוד בדרישות הרגולטוריות וכדי להפחית את החשיפה לאבק, מאחר שאמצעי הבטיחות הנדרשים תלויים בתנאים הספציפיים של מקום העבודה.

מעסיקי העובדים שמעבדים את המשטח אחראים להודיע לעובדיהם על הסיכונים, ולוודא כי מקום העבודה עומד בהתחייבויות הרלוונטיות. הם אחראים גם ליישום אמצעי הבטיחות והגהות הנדרשים במקום העבודה.

חשיפה לסיליקה גבישית ננשמת

מוצרי Eco[®]-ו Silestone[®], Integrity[®] מבית

Cosentino[®] הם חומרים מרכיבים של אנרטיים מינרלים אנאורגניים.

מוצרי Prexury[®] מבית Cosentino[®] כוללים אבנים טבעיות יקרות או יקרות למחצה המחברות באמצעות שרף שעבר תהליך פלמור.

מוצרי Dekton[®] מבית Cosentino[®] הם משטחים אולטרה-קומפקטיים של מינרלים שעברו סינטור.

מוצרי Sensa[®] מבית Cosentino[®] הם אבני גרניט וקוורציט.

מוצרי Scalea[®] מבית Cosentino[®] כוללים אבנים טבעיות כגון שיש, גרניט, אבן חול, אבן גיר, קוורציט, ציפחה, אבן-סבון וטרוורטין.

SILQ[®] Designed by Cosentino הם חומרים מרכיבים של קוורץ.

מדריך זה מספק מידע והמלצות בענייני בטיחות וגהות שיש לשקול בעת חיתוך, שיוף, ליטוש והתקנה של Silestone[®], Dekton[®], Eco[®], Sensa[®], Prexury[®]-ו Scalea[®], Integrity[®] מבית COSENTINO GLOBAL S.L.U.

SIGNAL WORD:
 DANGER



הנחיות זהירות:

P201: יש לקבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.

P202: אין לטפל בחומר עד שכל אמצעי הזהירות נקראו והובנו.

P260: אין לנשום אבק / עשן / נוז / נתן / אדים / רסס.

P264: יש לרחוץ את הידיים והפנים ביסודיות לאחר הטיפול בחומר.

P270: אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך השימוש בחומר זה.

P284: יש ללבוש ציוד מגן למערכת הנשימה בעל סינון חלקיקים (P3)



קו טלפון בינלאומי לשעת חירום
(ChemTel Inc.): +1-813-248-0585



מידע בטיחותי ובריאותי על חלקיקי סיליקה גבישית ננשמת (SiO₂)



למרות שמדריכים אלה מכילים מידע והמלצות על בטיחות ובריאות תעסוקתית, הם לא ממצים או פוטרים אנשי מקצוע או את העובדים שלהם מאחריותם להעריך את הסכנות וליישם את אמצעי הבטיחות החלים עליהם.

למרות שמדריכים אלה מכילים מידע והמלצות על בטיחות ובריאות תעסוקתית, הם לא ממצים או פוטרים אנשי מקצוע או את העובדים שלהם מאחריותם להעריך את הסכנות וליישם את אמצעי הבטיחות החלים עליהם.

osh.cosentino.com

.SILESTONE®, ECO®, INTEGRITY®

תכולת סיליקה גבישית:

SiO₂ 40%-11% **Q40** SiO₂ 10%-1% **Q10**

SiO₂ 90%-51% **ושאר** SiO₂ 50%-41% **Q50**

חולה הצק לע תיוות סעו חולה בג לע סיהוזמ Q50, Q40, Q10 ירצומ*

הנחיות לחומרים מסוכנים:

H372: מזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה)
H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.
H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

.DEKTON®

תכולת הסיליקה הגבישית (SiO₂) הכוללת במוצר: 11%-5%

הנחיות לחומרים מסוכנים:

H372: מזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה)
H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.
H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

.SCALEA®-ו SENSA® תכולת הסיליקה הגבישית (SiO₂) הכוללת במוצר: 99%-0% (תלוי בסוג האבן הטבעית).

הנחיות חומרים מסוכנים.

גרניט, אבן חול, קוורציט, ציפחה:

H372: מזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה)
H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.
H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

הנחיות חומרים מסוכנים. שיש:

H372: עשוי להזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה)
H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.
H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

.PREXURY® תכולת הסיליקה הגבישית (SiO₂) הכוללת במוצר: מעל 90% (להוציא לברדורט המכיל פחות מ-1%)

הנחיות לחומרים מסוכנים:

H372: מזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה)
H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.
H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

.SILQ®

92%-51% תכולת סיליקה גבישית

הנחיות לחומרים מסוכנים:

הנחיות לחומרים מסוכנים:
זיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית: H372
ת (באמצעות שאיפה) שאיפה עשויה לגרום לסרטן. H350i
עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה. H335

למרות שמדריכים אלה מכילים מידע והמלצות על בטיחות ובריאות תעסקותית, הם לא ממצים או פוטרים אנשי מקצוע או את העובדים שלהם מאחריותם להעריך את הסכנות וליישם את אמצעי הבטיחות החלים עליהם.

כדרישה מינימלית, יצרנים ומתקינים של

נדרשים לציית לכל החוקים והתקנות המקומיים

הקשורים לבטיחות וגיהות בעבודה. בנוסף למידע הכלול במדריך זה, מומלץ גם שיצרנים ומתקינים

התיידד עם המידע שנמסר על ידי המנהל המקומי שלך או עמותות של הענפים בקשר לעבודה עם סיליקה גבשושית. מומלץ במיוחד לעיין במדריכי הנהלים המפורסמים במספר שפות על ידי NEPSI (רשת אירופאית לסיליקה), על ידי OSHA אמריקאית (בטיחות תעסוקתית אמריקאית וניהול בריאות), על ידי SWA (עבודה בטוחה אוסטרליה) או ההערה הטכנית של מניעה 890 מה-INSST הספרדי (המכון הלאומי לבטיחות ועבודה בטוחה).

למידע נוסף עיין באתר

www.insst.es,
www.nepsi.eu,
www.swa.gov.au
www.osha.org

כעיקרון, הוראות אלה מספקות מידע בסיסי

וייעוץ על:

- גישה למקום העבודה
- מכונות וכלי עבודה ידניים עם הזרקת מים
- מערכות שאיבה וסינוטן מקומיות
- אורזר כללי במפעלים
- תחזוקה תקופתית ופיקוח
- ניקוי
- ניטור אבק
- סיכונים אחרים: חלקיקים מושלכים, רעש, שינוע מטענים
- התקנת שולחנות עבודה
- ציוד מגן אישי
- היגיינה
- הכשרה ומידע לעובדים
- פיקוח בריאותי

אמצעים מונעים

גישה לאזור העבודה



הגבל את הגישה לאזורי העבודה לעובדים מורשים בלבד. הצב שלטים כשהאזור נמצא בסכנה.

השתמש תמיד בכלים עם זרימת מים. כל עבודות החיתוך, הגילוף, הליטוש והגימור של החומרים צריכה להתבצע על ידי שימוש בכלים עם מערכות להזרמת מים. המים צריכים להיות נקיים, שופעים ומכונים ישירות לאזור בו החתך, הגילוף או הליטוש מתבצעים.

האבק הלח צריך להיות מושלך כדי למנוע שתייבש וירחף באוויר. משאבות מים, צינורות וחרירים צריכים להישמר במצב תפעולי מצויין ויש לנקות אותו מדי פעם. כשעובדים עם מים, חשוב מאוד להימנע מסכנות חשמל על ידי שימוש בממסר פחת (GFCI) ועמיד למים עם חיבורי חשמל אטומים לכלים וציוד חשמלי. עובדים העוסקים באזורים לחים צריכים לנעול גם מגפי גומי.

מכונות וכלי עבודה ידניים עם הזרקת מים



ישנם שתי שיטות עיקריות כדי לשלוט על מוקד מקור אבקת הסיליקה: כלים עם זרימת מים (שיטה מועדפת) וסינון ממוקם ומערכות שאיבה (כהשלמה), ומסננים לאיסוף מים.



ודא שיש מקור אוויר נקי להחלפת האוויר שנלקח.

תעלות להוצאת אוויר צריכים להיות קצרים ועם צורות פשוטות, למנוע קטעים ארוכים של תעלות גמישות וכיפוף מיותר, מפרקים או מרפקים.

פרוק את האוויר הנשאב למקום בטוח הרחק מדלתות, חלונות או כניסות אוויר.

אוויר כללי במפעלים



מערכת אוויר כללית טובה צריכה להיות בשימוש, מכיוון שהאבק המזיק מאוד דק ויכול לשהות באוויר לתקופות ארוכות.

ודא שהחדר מאוורר כשורה, אם צריך על ידי אוויר מאולץ. הבטח שמערכת האוויר לא מעבירה אבק שהצטבר ושהאוויר המזוהם אינו מתפשט לאזורים נקיים.

יתן להשתמש בתרסיסים לדיכו אבק (תרסיסים עם ריסוס עדין) כדי למנוע את ריחוף האבק באוויר המגיע ממסלולי הכניסה או יציאה או ממסועי שינוע.

יש לנקוט בצעדים הנדרשים כדי להבטיח שהפליטות ממערכות הניקוי עובדות עם החקיקה הסביבתית המקומית.

מערכות שאיבה וסינון



השתמש בספק אוורור פליטה מוכר. השתמש רק במהנדסים מוסמכים כדי לבצע את התכנון וההתקנה. בדוק מדי פעם את יעילות הציוד עם מדידות מאושרות.

התכנון צריך לכלול את הפריטים שלהלן: כיסוי, נידור או כניסה אחרת כדי לאסוף ולהכיל מזהמים, תעלות להסרת מזהמים הרחק מהמקור, מסנן או כל התקן ניקוי אוויר אחר, הממוקם בדרך כלל בין הכיסוי והמאוורר, מאוורר או התקן אחר ליצירת זרם האוויר, ולבסוף תעלות אחרות כדי לפרוק את האוויר הנקי אל מחוץ למקום העבודה.

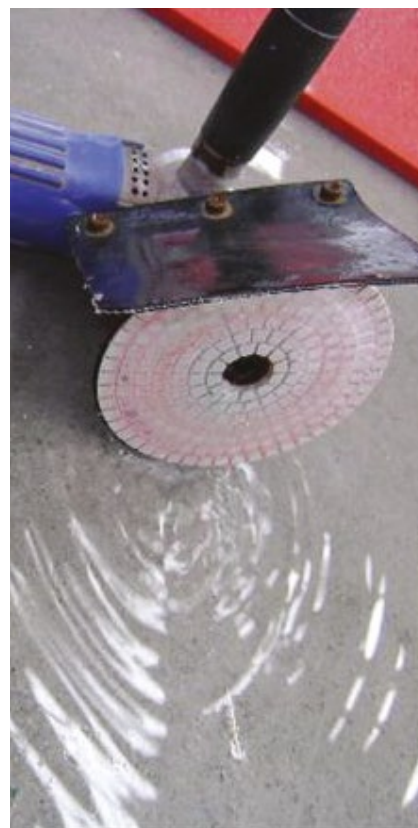
השתמש באוורור פליטה מקומי במקור יצירת האבק כדי ללכוד אותו.

לכוד ואטום את מקור האבק כמה שיותר, כדי להפריע להתפשטות האבק הזה.

אוויר הפליטה המקומי צריך להיות מחובר ליחידת שאיבת אבק מתאימה (למשל שקית סינון או ציקלון).

העובדים לא יעמדו בין מקור החשיפה לבין אוורור הפליטה המקומי; אחרת הם יימצאו בנתיב של זרם האוויר המזוהם. יש להבחין במיקום העובדים ולהדריכם כל תקופה.

כל פעם שזה מתאפשר, מקם את אזור העבודה מחוץ לדלת, חלונות או מעברים כדי למנוע זרימות אוויר מלהפריע לנקודות נשימה מקומיות בפיזור האבק.



אל תשנה כל חלק של המערכת. אם ברצונך לעשות כן, בדוק עם הספק כדי להבטיח שהמערכת שומרת על סימון CE או בצע בדיקה והערכת סיכונים על ידי מומחה מורשה. עליך לקבל הוראות שימוש ותרשים של המערכת המותקנת. עליך לקבל דו"ח הכנסה לפעולה המראה את זרימות האוויר בכל הכניסות, מהירות האוויר בתעלות וממדד הלחץ בהתקן הניקוי או המסנן.

למידע על הביצוע הצפוי של אוורור הפליטה המקומי, פנה לספק. שמור על המידע הזה כדי להשוות לתוצאות בדיקה עתידיות.

בצע בדיקה חזותית של הציוד לסימני נזק לפחות אחת לשבוע. אם השימוש בו קבוע, בדוק אותו בתדירות נבונה יותר. אם הוא בשימוש לעיתים נדירות, בדוק אותו לפני כל שימוש. שמור על תוצאות של הבדיקות למשך תקופת הזמן הנדרשת על ידי חוקי המדינה (מומלץ לפחות חמש שנים).

תחזוקה תקופתית ופיקוח



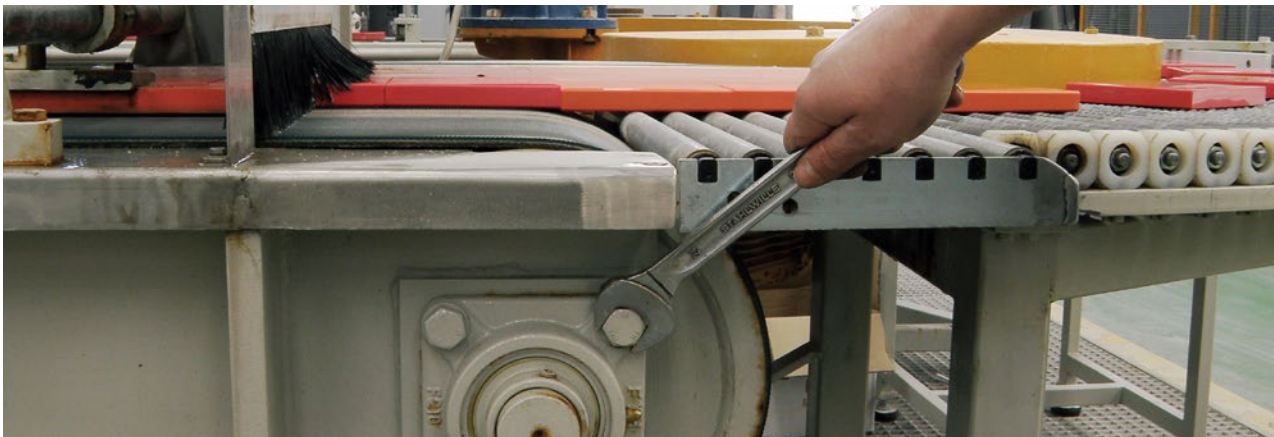
וודא שהציוד נמצא במצב עבודה תקין בהתאם להמלצות המפורטות במדריך הספק.

יש לנקוט בצעדים הנדרשים כדי להבטיח שהפליטות ממערכות הניקוי עובדות עם החקיקה הסביבתית המקומית.

נקה את הציוד על בסיס קבוע, לפחות פעם אחת בסיום המשמרת. אל תנקה עם מברשת יבשה או בעזרת אוויר דחוס. אל תאפשר שאבק או פסולת מצטברים יתייבשו לפני סילוקם.

וודא שאוורור הפליטה המקומי מתוחזק במצב עבודה תקין בהתאם להמלצות הספק או המתקין. מניפות רועשות או חטטות יכולות להצביע על בעיה.

החלף פריטים מתכלים (מסננים וכדומה) בהתאם להמלצות היצרן.





כאשר נדרש למנוע התפשטות אבק בין קומות הבניין, ודא שהעובדים לובשים את ציוד המגן האישי המתאים ושננקטים צעדים כדי למנוע שאבקת הסיליקה הנבשויית תתפור מחוץ לאזור העבודה.

ניתן להגן על לוחות בקרה מפני אבק על ידי שימוש במחסום פלסטיק או ממברנה דומה.

כאשר משתמשים בשיטות ניקוי רטובות, יש לדאוג למספר מתאים של נקודות חיבור מים הממוקמות בצורה נכונה.

ניתן להגן על לוחות הבקרה על ידי שימוש במחסום פלסטי או רקמה דומה.

מאחר והאבק המסוכן עדין מאוד ויכול לרחף בקלות באוויר ולהישאר שם למשך ימים, חשוב לערוך תוכנית תחזוקה מקיפה.

נקה את הציוד מדי יום, לפחות פעם אחת לפני יציאה הביתה.

יש לנקות את המקום מדי יום. השתמש בקירות ומשטחי רצפה שניתן לשמור אותם נקיים בקלות ושאינם סופגים או צוברים אבק.

יש לנקות רצפות ומשטחים אחרים על בסיס קבוע. נקה גם את כל מבני המחסן ותקרה פנימית. נקה גם את כל מבנה המחסן ואת פתחי הכניסה בגג.

השתמש בשיטות ניקוי רטובות או שואב אבק. אל תנקה עם מברשת יבשה ואל תשתמש באוויר דחוס, הוא יגדיל את החשיפה לרמות גבוהות מאד.

נקה ושפוך מים מיד. אל תאפשר לאבק / לכלוך להצטבר ולהתייבש לפני שהם סולקו.

אם נדרשות מערכות שאיבת אבק לסילוק של כמויות גדולות של אבק, עליהם להיות מתוכננות באופן מיוחד כדי למנוע עומס יתר וחסימה.

כאשר אין אפשרות להשתמש בשיטות ניקוי רטובות או שואב אבק, וניתן להשתמש רק בניקוי יבש עם מברשות, וודא שהעובדים לובשים ציוד מגן אישי מתאים וננקטים אמצעים למניעת התפשטות של אבק סיליקה גבישית אל מחוץ לאזור העבודה.

ניטור אבק

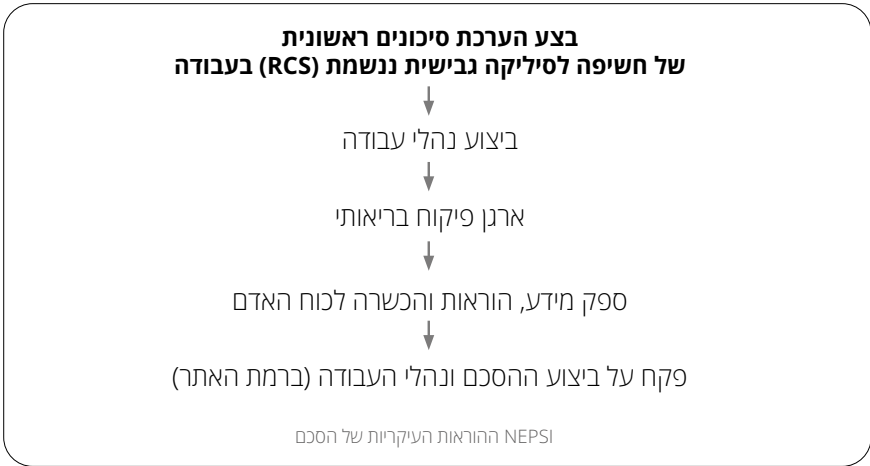


יש לבצע הערכות סיכונים כדי לקבוע אם הבקרות הנוכחיות מספקות. יש להשתמש במכשירי מדידה סטטיים ואישיים ביחד מפני שהם משלימים זה את זה.

הצעות לפתרונות המתאימים ביותר, תוך ציאת לחוקים הישימים, נתונות להחלטתם של מומחים בהיגיינה ציבורית הנשכרים על ידי המעסיקים.

אסטרטגיית הדגימה, הציוד הנדרש, שיטות הניתוח וכו'. ייקבעו על ידי מומחים בהיגיינה ציבורית. שמור את כל התיעוד הנוגע לנתוני ניטור האבק והשתמש במערכת איכות כמתואר לעיל.

הצוות האחראי לדגימה צריך לתת דוגמה טובה וללבוש ציוד מגן נשימתי באזורים הנדרשים. ניטור האבק יבוצע באופן תקופתי. אנא עיין בהסכם NEPSI (הרשת האירופית לסיליקה).



התקנת שולחנות עבודה



אם משטח העבודה דורש בדיקה סופית בבית, אנחנו ממליצים לך למצוא חלל מאוורר היטב (מרפסת וכו') ולהשתמש בשיטת ניקוי רטובה אם הדבר אפשרי. השתמש בציוד מגן אישי למערכת הנשימה עם מסנן חלקיקים מתאים על פי רמת החשיפה לסיליקה הגבישית (מסנן יעיל ביותר בתקן האירופאי EN143 מסוג P3; הגנת NIOSH N95, AS/NZS 1716 R95, P95 ומעלה; הגנה על פי התקן האוסטרלי AS/NZS 1716 מסוג P1, P2 ומעלה). להגנה טובה יותר, מומלץ להשתמש במסכת נשימה מטהרת אוויר חשמלית עם מסכת פנים צמודה ומסנן חלקיקים יעיל ביותר. יש להשתמש במגני עיניים ואוזניים כנגד חלקיקים.

במקרה וההתאמה יכולה להתבצע רק בתנאים יבשים, אמצעי בטיחות זהים, אך בנוסף יש לתמוך בהם על ידי מערכת שאיפת אבק ניידת מקומית (אם ניתן, מנקה בואקום מסוג H). למניפולציה של החלקים השתמש באמצעים כגון כוסות שאיבה ידנית.

יש להשתמש בכלים כמו רפידות ואקום ידניות בזמן הטיפול בחומר.

כאשר מקבעים חיבורים, קצוות, שקעים וכו' באמצעות מוצרים כגון Solumastick, Colorsil, ממסים וכו', יש ללבוש כפפות לטקס ולהשתמש בציוד הגנה מתאים למערכת הנשימה הכולל מסנני אדים אורגניים.

כדי להשלים את ההתקנה, יש לנקות את כל האבק כדי לא ליצור, עד כמה שניתן, סביבה מאובקת, ויש לנקות גם את משטח העבודה.

למידע נוסף, אנא עיין במפרט המדריך בריאות ובטיחות עבור מתקינים.

אמצעי בטיחות ייעודיים עבור DEKTON®

אזהרה: קצוות חומר Dekton חותך, ובייחוד רסיסים, עשויים להיות חדים מאוד.

עיבוד והתנהלות עם המשטחים מחייבים שימוש בכפפות עבודה עם הגנה נגד חיתוך.

יש לנקוט משנה זהירות בהתנהלות עם חומרי פסולת. יש להימנע מלדפוק על חומרי הפסולת בפטיש להקטנת גודל הרסיס.

סיכונים אחרים: חתכים, חלקיקים בולטים, רעש, שינוע מטענים



להיות כרוך בסיכונים מסוימים כגון: מכות וחתכים של חפצים וכלי עבודה, חלקיקים בולטים, חשיפה לרעש, רעידות ושינוע מטענים.

בדוק את תוצאת הערכת הסיכון שמתבצעת על ידי מומחים לבריאות ולבטיחות.

השתמש בכלי העבודה המתאימים לכל משימה ושמור אותם במצב עבודה תקין.

השתמש בציוד המגן האישי המומלץ בכל עת: מסכת אבק, כפפות, מגני עיניים ואוזניים ומעיל עם נראות גבוהה באזור של תעת מלגים ומשאיות.

בעת שינוע לוחות השתמש גם בקסדה. הבטח שכל מסגרות A מצוידות במוטות בטיחות כדי למנוע נפילת לוחות ברגע ההרמה או ההורדה של הלוח. מוטות הבטיחות חייבות להתאים לכל מסגרות A במחסן וגם במשאית.

עובד המשתמש במנוף, מנוף משאית או מלגה חייב להעבור הכשרה כראוי.

בדוק פורמלית מדי יום מנופים, משאיות עם מנוף ומלגות.

בדוק באופן תקופתי ובהתאם לספר היצרן והתקנות, בעזרת מפקח מומחה, משאיות מנוף ומלגות.

השתמש באמצעים מכנים כדי להוביל חלקים או חומרים כבדים. ככל שניתן, הימנע מטיפול או הובלה של משקלים מעל 20 ק"ג או בתנוחה מסורבלת, גם נסה להימנע מתנועות חוזרות.



בדוק את היעילות של ציוד הגנה נשימתית לפני השימוש. התייעץ עם הספק לגבי שיטות הסינון הנכונות.

שמור רישומים של צמ"א שהתקבל. כשהצמ"א אינו בשימוש ספק מתקני אחסון נקיים.

בדוק את הקיום האפשרי או חשיפה למוזהמים אחרים, כדי להתאים בהתאם את סוגי הסננים בהם יש להשתמש.

ציוד מגן אישי (צמ"א)



באותם אזורים או מקומות עבודה בהם קיימים עדיין סיכונים, חובה להשתמש בציוד מגן אישי והם חייבים להיות מסומנים על ידי שלטים מתאימים.

ציוד המגן האישי צריך לעמוד בתקנות EC הרלוונטיות, או בתקנות מקומיות תקפות, על העיצוב ויצור שלהם, בקשר לבטיחות ובריאות. החברה צריכה לספק את כל ציוד המידע האישי לעובדים שלה, שצריכים לשאת את סימן האישיור המתאים (CE או דומה).

לבוש הגנה נשימתית אישית עם סנן חלקיקים מתאים בהתאם לרמה של חשיפה לסיליקה גבשושית (סנן ליעילות גבוהה EN143 אירופאי מסוג P3, NIOSH מסוג N95, R95, P95 או גבוה יותר, AS/NZS 1716 האוסטרלי מסוג P1, P2 או גבוה יותר). להגנה גבוהה יותר, מומלץ להשתמש בנושם המתאר אוויר עם חלק עם פנים מהדקות וסנן חלקיקים יעיל מאוד.

שים לב כי שיער פנים מפחית את יעילות המסכה. יש לבדוק תמיד אם קבועות הנחיות ספציפיות אחרות בחוק המקומי הרלוונטי.

כאשר משתמשים בצמ"א, ספק לעובדים הכשרה על בחירה, שימוש ותחזוקה של הציוד.

אם העובדים חייבים ללבוש יותר מפריט צמ"א אחד, וודא שהם תואמים זה לזה.

היגיינה



ספק מתקני אחסון לבגדי העובדים. בגדים נקיים יאוחסנו בנפרד מבגדי העבודה.

באזור זה צריכים להיות שירותים, כיור רחצה ומקלחות וכן תאי אחסון אישיים. על העובדים לרחוץ ידיים ופנים ולפשוט את הסרבלים לפני האוכל.

הגדר אזור ספציפי ונקי בו העובדים יכולים להכין ארוחות, לאכול ולשתות הרחק מתחנת העבודה שלהם.

ספק לעובדים מלאי מתאים של בגדי עבודה נקיים כולל ציוד נוסף. עובדים המטפלים באבק סיליקה צריכים ללבוש סרבלים עשויים מבד מונע ספיגת אבק.

אל תשתמש באוויר דחוס לניקוי הסרבלים. העישון אסור בתוך המתקן.



בטיחות ובריאות

במקרה שחשיפה אישית נמדדת של עובד לסיליקה גבישית ננשמת חורגת מערך גבול החשיפה התעסוקתית הרלוונטית, אותו עובד חייב לקבל פרטים על תוצאת ניטור החשיפה האישית שלו/שלה אם הדבר מחויב על פי חוק.

יש לקבוע צעדים מתקנים ולבצע מדידות חדשות במסגרות הזמן שנקבעו, כדי לבדוק את העיליות של פעולות אלה.

נוכחות בשיעורי הדרכה היא חובה. ההשתתפות צריכה להיות מתועדת היטב ויש לנהל עליה רישום.

בסוף שיעור ההדרכה יש לבקש מהעובדים משוב, כדי לסייע בארגון של שיעורי הדרכה עתידיים.

פיקוח בריאות +

על החברה לנהל רישום של התפקידים בהם קיימת חשיפה לסיליקה גבישית ננשמת.

יש ליישם פרוטוקולי פיקוח בריאותי ספציפיים לגבי עובדים הנמצאים בסיכון.

הם יכלולו:

- ספירומטריה
- בדיקות רנטגן
- טומוגרפיה ברזולוציה גבוהה
- הפיקוח יבוצע באופן תקופתי

במדינות מסוימות יש לבצע את הבדיקות הבריאותיות לפני ניום העובד. אנא וודא את המצב במדינה שלך.

כמו תמיד, החברות נדרשות לציית לכל החוקים והתקנות הישימים.

הכשרה ומידע לעובדים



על הצוות לקבל הכשרה על סיכונים הקשורים לייצור של

Silestone®, Dekton®, Eco®, Sensa®, Scalea®,
Cosentino® מבית Prexury®-i Integrity®.

עובדים חדשים יעברו שיעורי הדרכה העוסקת בכל היבטי הבטיחות והניהול, לרבות נהלי העבודה הבטוחה של החברה לטיפול בחומרים מסוכנים כגון סיליקה גבישית ננשמת.

השתמש במגוון שיטות הדרכה כולל עזרים חזותיים, וידיאו, דיונים קבוצתיים וחומר כתוב.

בסוף כל שיעור, העובדים יעברו הערכה של הידע שרכשו כדי לוודא שהבינו את חומר ההדרכה.

יש לקיים שיעורי הדרכה לריענון כדי לעדכן את העובדים במדיניות ובנהלי הבטיחות והניהול.

מסור לעובדים שלך על השפעות לבריאות לבטיחות הקשורים לאבקת סיליקה גבשושית שנושמים, רעש או כל סכנה אחרת הקשורה לפעילות שלהם.

תן להם מידע על:

- הסכנה הקשורה לעבודה עם חומרים הנושאים סיליקה גבשושית.
- שימוש בנהלי עבודה בטוחה במקום העבודה
- מתי ואיך להשתמש בציוד הגנה נשימתית או בציוד הגנה אישי (צמ"א)
- תוכניות ניטור אבק ואמצעים מתקנים מתוכננים אחרים
- ניליונות נתונים בטיחותיים לגבי מוצרים בהם נעשה שימוש
- ציוד עבודה, מכונות וכלי עבודה המשפיעים על עבודתם.



אזהרה

ציות לחוקים ודרישות בטיחות

היצרן מסכים שיציית בכל עת לכל הכללים, התקנות, הפקודות והחוקים המוקדמים וכל האחרים בנוגע ליישום, שינוע, אחסון, ייצור וסילוק של

Silestone®, Dekton®, Integrity®, Silq® Designed by
.Cosentino® מבית Prexury®, Cosentino®, Sensa®, Scalea

היצרנים חייבים לבצע במיוחד הערכת סיכונים תקופתית של כל התפקידים ולנקוט באמצעים המתאימים לבקרת הסיכון.

היצרן מבין ומכיר כי: עיבוד החומרים, במיוחד באמצעות חיתוך יבש, גורם לפליטת חלקיקים הנישאים באוויר, לרבות סיליקה גבישית הניתנת לשאיפה, שעשויים לגרום לסיליקוזיס, לסרטן ריאות, ולמחלות חמורות אחרות; וכי

COSENTINO GLOBAL S.L.U ממליצה מאוד ליצרנים לנקוט בכל אמצעי הזהירות המתאימים, לרבות חיתוך רטוב, שיוף רטוב, הסרת שכבות רטובה, וליטוש רטוב, כיוון שהם עשויים להנמיך את הסיכוי לשאיפת חלקיקים הנישאים באוויר.

דוח ייעוץ טכני

ההמלצות וההצעות במסמך זה מהוות הנחיה בלבד ליישום הצעדים הארגוניים, הטכניים והקשורים בסגנון חיים. בשום מקרה אין אלה ממצים או מחליפים את החובות החוקיות בכל הקשור לבריאות ובטיחות על פי התקנות המקומיות התקפות; או תקנות החברה בעניין זה כגון הערכת סיכונים, תכנון אמצעים מתקנים, דוחות טכניים ספציפיים; מידע והדרכה, טיפול מונע וכו'.

COSENTINO

Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59 / 04850
Cantoria - Almería (España) / Tel.: +34 950 444 175
info@cosentino.com / www.cosentino.com



* To obtain more information about colours with NSF certificate please visit www.nsf.org