

Gids voor Goede Praktijken

VEILIGE HANTERING VAN SILESTONE®, DEKTON®,
INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO,
SENSA®, SCALEA EN PREXURY® BY COSENTINO



SILESTONE

—

DEKTON

—

SENSA



Waarschuwing

Deze gids is opgesteld voor professionals (steenhouwers, installateurs, enz.) en geeft informatie en aanbevelingen over de risicoclassificatie en gezondheids- en veiligheidskwesties die bij het snijden, slijpen, polijsten en installeren van SILESTONE®, DEKTON®, ECO®, SENSEA®, SCALEA®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, INTEGRITY® en PREXURY® BY COSENTINO® in aanmerking moeten worden genomen.

Deze producten bevatten verschillende hoeveelheden kristallijn siliciumdioxide. Door ze verkeerd te verwerken of zonder de juiste veiligheidsmaatregelen te nemen, kunnen ernstige ziekten ontstaan.

**DEZE GIDS IS IN GEEN GEVAL EEN UITPUTTENDE OF VERVANGENDE
VERSIE VAN DE WETTELIJKE VERPLICHTINGEN MET BETREKKING
TOT GEZONDHEID EN VEILIGHEID ONDER DE GELDENDE
LOKALE REGELGEVING. VRAAG ALTIJD ADVIES AAN UW
OVERHEIDSADMINISTRATIE EN AAN EEN PROFESSIONELE INDUSTRIËLE
HYGIËNIST OM DE VEREISTE ARBEIDSVEILIGHEIDSMATREGELEN
TE IMPLEMENTEREN OM TE VOLDOEN AAN DE REGLEMENTAIRE
VEREISTEN EN OM DE BLOOTSTELLING AAN STOF TE BEPERKEN,
AANGEZIEN DE VEREISTE VEILIGHEIDSMATREGELEN AFHANKELIJK
ZIJN VAN DE SPECIFIEKE OMSTANDIGHEDEN OP DE WERKPLEK.**

Blootstelling aan Respirabel Kristallijn Silica

SENSA® BY COSENTINO® zijn granieten en kwartsietstenen.

SCALEA® BY COSENTINO® bevat natuurstenen zoals marmer, graniet, zandsteen, kalksteen, kwartsiet, leisteen, speksteen en travertijn.

SILESTONE®, INTEGRITY® en ECO® BY COSENTINO® zijn anorganische deeltjes-agglomeraatcomposieten

PREXURY BY COSENTINO® bevat edelstenen of halfedelstenen die door een gepolymeriseerde hars bij elkaar worden gehouden.

DEKTON® BY COSENTINO® is een ultracompact oppervlak van gesinterde mineralen.

SILQ® DESIGNED BY COSENTINO zijn kwarts agglomeraat composieten.

Deze producten kunnen verschillende niveaus van kristallijn siliciumdioxide bevatten in de vorm van kwarts of cristobaliet. Hieronder wordt de risicoclassificatie voor de verschillende gehalten aan kristallijn siliciumdioxide aangegeven. Voor meer nauwkeurige informatie over het gehalte aan kristallijne silica in specifieke producten, gelieve contact op te nemen met COSENTINO GLOBAL S.L.U.



Informatie op het gebied van gezondheid en veiligheid ten aanzien van respirabele kristallijn silica-deeltjes (SiO₂).

Kristallijn silica is een alomtegenwoordige component in de aardkorst, aanwezig in vele soorten mineralen (zoals graniet, leisteen, kwartsiet, zand, klei) en kunstmatige materialen (zoals cement, beton of keramiek). Inadembare kristallijne silicadeeltjes kunnen ontstaan als werknemers voorwerpen afsplinteren, knippen, boren of slijpen.

Inadempbaar kristallijn silica kan een gezondheidsrisico vormen als werknemers niet goed beschermd zijn en werkplekken niet voldoende worden geventileerd om silicastaof op te vangen.

Onjuiste verwerking van het materiaal of zonder de relevante beschermende maatregelen kunnen leiden tot een aantal ziekten die bekend staan als pneumoconiosis (zoals met name silicose) of longkanker. Voor meer informatie over de risico's verwijzen we u naar de veiligheidsinformatiebladen die beschikbaar zijn opn osh.cosentino.com

SIGNAL WORD:
DANGER



VOORZORGSMATREGELEN:

P201: Verkrijg speciale instructies voorafgaand aan het gebruik.

P202: Niet gebruiken totdat alle veiligheidsmaatregelen zijn doorgelezen en begrepen.

P260: Adem geen stof.

P264: Was de handen en het gezicht grondig na de manipulatie.

P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P284: Draag ademhalingsbescherming met deeltjesfiltering (ten minste P3 of N95).



Internationaal telefoonnummer voor noodgevallen (ChemTel Inc.): +1-813-248-0585

SILESTONE®, ECO® en INTEGRITY®.

Kristallijn siliciumdioxidegehalte:

Q10 1-10% SiO₂; **Q40** 11-40% SiO₂;

Q50 41-50% SiO₂; **Anderen** 51-90% SiO₂

*De producten Q10, Q40 en Q50 zijn herkenbaar aan de achterzijde van de plaat en met een etiket op de rand.

GEVARENAANDUIDINGEN:

Silestone® Q10:

H373: Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (via inademing).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Silestone® Q40, Q50 en resto van producten:

H372: Veroorzaakt schade aan organen (longen) door langdurige of herhaalde blootstelling (via inademing).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

DEKTON®.

Kristallijn silica (SiO₂) totale inhoud in product: 5 - 11%.

GEVARENAANDUIDINGEN:

H372: Veroorzaakt schade aan organen (longen) door langdurige of herhaalde blootstelling (via inademing).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

SENSA® en SCALEA®.

Kristallijn silica (SiO₂) totale inhoud in product: 0 - 99% (afhankelijk van het soort natuursteen).

GEVARENAANDUIDINGEN:

Graniet, zandsteen, kwartsiet, leisteen:

H372: Veroorzaakt schade aan organen (longen) door langdurige of herhaalde blootstelling (via inademing).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

GEVARENAANDUIDINGEN: Marmer:

H373: Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (via inademing).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

PREXURY®.

Kristallijn silica (SiO₂) totale inhoud in product: > 90% (behalve Labradorite met < 1%)

INDICACIONES DE PELIGRO:

H372: Veroorzaakt schade aan organen (longen) door langdurige of herhaalde blootstelling (via inademing).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

SILQ®.

Kristallijn siliciumdioxidegehalte: 51-92%

GEVARENAANDUIDINGEN

H372: Veroorzaakt schade aan organen (longen) door langdurige of herhaalde blootstelling (via inademing).

H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Hoewel deze handleidingen informatie en aanbevelingen bevatten met betrekking tot de arbeidsveiligheid en gezondheid, zijn deze niet volledig en ontheffen ze de leidinggevenden en hun werknemers niet van hun verantwoordelijkheid om de risico's te beoordelen en de veiligheidsmaatregelen die op hen van toepassing zijn door te voeren.

Fabrikanten en installateurs van SILESTONE®, DEKTON®, Eco®, Sensa®, Scalea®, Integrity®, SILQ® en Prexury® by Cosentino® moeten op zijn minst alle plaatselijke wetten en normen op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk naleven. Behalve de in deze Gids opgenomen informatie worden fabrikanten en installateurs van SILESTONE®, DEKTON®, Eco®, Sensa®, Scalea®, Integrity®, SILQ® en Prexury® by Cosentino® vertrouwd raken met de informatie die door de gemeente of overige instanties met betrekking tot het werken met kristallijn silica wordt verstrekt. In het bijzonder wordt aanbevolen om de gebruikshandleidingen die door NEPSI (European Network for silica) in verschillende talen zijn gepubliceerd, te raadplegen door de

Amerikaanse OSHA (Occupational American Safety and Health Administration), door SWA

(Veilig werk Australië) of de technische nota van Preventie 890 van de Spaanse INSST (Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het werk).

Meer informatie op www.insst.es, www.nepsi.eu, www.swa.gov.au en www.osha.gov

Deze instructies verstrekken namelijk basisinformatie en advies over:

- Toegang tot de werkvloer
- Handbediende machines en gereedschap met watertoevoer
- Lokale afzuiging- en filtersystemen
- Algemene ventilatie van de werkplek
- Regelmatig onderhoud en controle
- Reinigingsmethodes
- Stofmeting
- Andere risico's: snijwonden, splinters, lawaai, hanteren van ladingen
- Installatie van werkbladen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Goede hygiëne
- Opleiding en voorlichting van de werknemers
- Gezondheidsbewaking

Vorzorgsmaatregelen



Toegang tot de werkvloer

Beperk de toegang tot de werkvloer tot uitsluitend bevoegd personeel. Plaats borden wanneer er op de werkplek risico's bestaan.

Gebruik altijd hulpmiddelen die voorzien zijn van watertoevoer. Alle taken op gebied van snijden, houwen, polijsten en afwerking van de materialen moet worden uitgevoerd met gereedschappen die zijn uitgerust met een watertoevoersysteem. Water moet schoon zijn, in overvloed en gericht zijn op de directe werkzone van het houwen, het snijden of het polijsten.



Handmatige snijmachines en gereedschappen met waterinjectie

Er zijn twee belangrijke methoden om de bron van silicastof te beheersen: gereedschap met watertoevoer (voorkeursmethode) en gelocaliseerde filtratie- en afzuigsystemen (als aanvulling) en natte verzamelfilters.

Het bevochtigde stof moet worden afgevoerd om te voorkomen dat het uitdroogt en als zodanig in de lucht terecht komt. Waterpompen, slangen en sproeiers moeten in een uitstekende staat van werking worden gehouden en regelmatig worden gereinigd. Bij het werken met water is het van fundamenteel belang om elektrische gevaren te vermijden door het gebruik van aardlekschakelaars (GFCI) en waterdichte en verzegelde elektrische aansluitingen voor gereedschappen en elektrische apparatuur. Werknemers die werken in natte ruimtes moeten ook rubberen laarzen dragen.





Lokale afzuiging- en filtersystemen

Gebruik een uitlaatventilatiesysteem verstrekt door een erkende deskundige. Gebruik alleen gekwalificeerde ingenieurs om het ontwerp en de installatie uit te voeren. Controleer regelmatig de werkzaamheid van de apparatuur met metingen door erkende deskundigen.

Het ontwerp moet de volgende onderdelen hebben: een afzuigkap, een bak of andere inlaat om de vervuilende stoffen op te vangen en te bewaren; leidingen om de vervuilende stof van de bron te verwijderen; een filter of een ander apparaat om de lucht te zuiveren, gewoonlijk tussen de afzuigkap en de ventilator geplaatst; een ventilator of een ander apparaat dat voor de luchtstroom zorgt; en ten slotte meer leidingen om de gezuiverde lucht uit de werkplaats af te voeren.

Installeer een lokaal afzuigstelsel bij de bron van de stofontwikkeling om het stof op te vangen.

De bron van het stof dient zo veel mogelijk te worden ingekapseld en vergrendeld om de verspreiding van stof te verhinderen. Dit lokaal afzuigstelsel moet verbonden zijn met een geschikte stofzuiginstallatie (bijv. een zakkenfilter of cycloon).

Laat niet toe dat werknemers zich tussen de bron van de blootstelling en het lokale afzuigstelsel begeven; anders zullen zij zich onmiddellijk in de vervuilde luchtstroom bevinden. Observeer regelmatig de positie van de werknemers en geef ze voorlichting.

Plaats de werkplek zo mogelijk op afstand van deuren, ramen of doorgangen om te voorkomen dat luchtstromen doordringen tot de lokale ademhalingspunten en dat stof wordt verspreid.

U dient te zorgen voor een schone luchttoevoer om de onttrokken lucht te vervangen.

De luchtextractiekanalen moeten kort zijn en eenvoudige vormen hebben. Lange leidingen met onnodige buigingen, gewrichten of hoeken moeten worden vermeden.

Laat de afgezogen lucht vrij op een veilige plaats uit de buurt van deuren, ramen en luchtinlaten.

Een zeer aan te bevelen toepassing is de installatie en het gebruik van watergordijnen als een methode voor gelocaliseerde stofonttrekking.



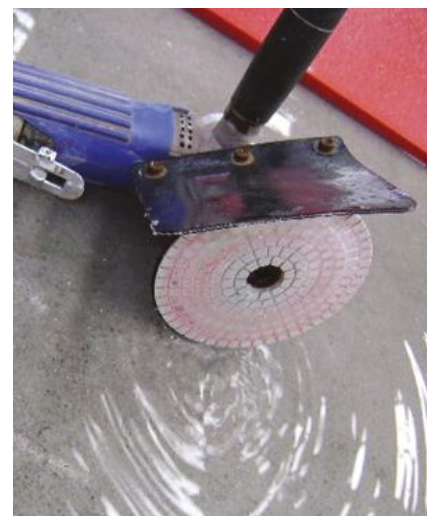
Algemene ventilatie van de werkplek

Een goed algemeen ventilatiesysteem moet worden gebruikt, omdat het gevaarlijke stof zeer fijn is en het langere tijd in de lucht kan blijven hangen.

Zorg ervoor dat de ruimte op juiste wijze wordt geventileerd, zo nodig met behulp van geforceerde ventilatie. Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem het neergestreken stof niet verplaatst en dat de vervuilde lucht niet wordt verspreid naar schone ruimten.

Stofonderdrukkingssproeiers (fijne verstuivingsproeiers) kunnen worden gebruikt om de verspreiding van stof in de lucht afkomstig van binnenkomst- of uitgangswegen of van transportbanden te voorkomen.

U dient de nodige maatregelen te treffen om ervoor te zorgen dat de emissies van de afzuigsystemen voldoen aan de voorschriften van de lokale milieuwetgeving.





Regelmatig onderhoud en controle

Zorg dat de apparatuur efficiënt werkt en in goede staat verkeert, in overeenstemming met de aanbevelingenhandleiding van de leverancier.

Een periodiek onderhoudsprogramma voor preventief onderhoud is altijd beter dan een onderhoudsprogramma voor corrigerend onderhoud.

Maak de apparatuur regelmatig schoon, ten minste een keer aan het eind van de ploegendienst. Gebruik voor de reiniging geen droge borstel of perslucht. Zorg ervoor dat de stopvangsters/afvalbakken niet opdrogen voordat ze worden schoongemaakt. Zorg dat de lokale afzuigpunten efficiënt werken en in goede staat verkeren, in overeenstemming met de aanbevelingen van de leverancier of installateur. Lawaaiige of trillende ventilators kunnen op een probleem wijzen.

Vervang de verbruiksonderdelen (filters, enz.) in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant. Wijzig

nooit onderdelen van het systeem. Doet u dit wel, neem dan contact op met de leverancier om na te gaan of het systeem de CE-label behoudt of laat een bevoegde expert een inspectie en risico-evaluatie verrichten.

U dient een gebruiksaanwijzing en schema van de geïnstalleerde systemen te ontvangen. U dient een installatierapport te ontvangen waarin de luchtstromen van alle inlaten, de luchtstroomsnelheid in de leidingen en de druk in het zuiveringsapparaat of filter staan vermeld.

Neem contact op met de leverancier voor informatie over het verwachte rendement van het lokale afzuigstelsel. Bewaar deze informatie om haar te vergelijken met toekomstige testresultaten.

Controleer de apparatuur, minstens een keer per week, op mogelijke schade. Is de apparatuur constant in gebruik, voer deze inspecties dan vaker uit. Gebruikt u de apparatuur weinig, controleer deze dan telkens voor gebruik.

Bewaar de inspectieregisters gedurende de volgens de landelijke wetgeving voorgeschreven periode (minimaal vijf jaar).





Reiniging

Aangezien het gevaarlijke stof erg fijn is en dagenlang in de lucht kan blijven hangen is het belangrijk om een goede algemene ventilatie te hebben.

Maak de apparatuur dagelijks schoon, ten minste een keer voor het einde van de werkdag.

Reinig de werkplek dagelijks. Gebruik muren en vloeroppervlakken die gemakkelijk schoon kunnen worden gehouden en die geen stof absorberen of accumuleren.

Reinig vloeren en overige oppervlakken regelmatig. Reinig ook alle structuren in en rond het magazijn en het dak waar de inlaat zich bevindt.

Gebruik reinigingsmethodes met water of afzuiginstallaties (industriële afzuigsystemen met HEPA-filter). Reinig niet met een droge borstel of perslucht, dit verhoogt de blootstelling tot zeer hoge niveaus.

Verwijder gemorst materiaal onmiddellijk. Zorg ervoor dat de stofopvangsers/afvalbakken niet opdrogen voordat ze worden schoongemaakt. Als de stofzuigsystemen grote hoeveelheden poeder-achtig materiaal moeten verwerken, dan moeten ze speciaal

ontworpen zijn om overbelasting of blokkeringen te voorkomen.

Wanneer reiniging met water of stofzuigers niet mogelijk is en er enkel geveegd kan worden met droge borstels, zorg er dan voor dat de werknemers de geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Zorg ervoor dat de werknemers passende persoonlijke beschermingsuitrustingen dragen en dat maatregelen worden genomen om te voorkomen dat kristallijn silicastaof buiten het werkgebied wordt verspreid.

Waar nodig dient te worden vermeden dat stof wordt verspreid tussen niveaus. Gebruik stevige vloeren waar mogelijk en bedek ze met een slijtvast, gekleurd materiaal zodat de eventuele stofvervuiling opvalt.

Bedieningspanelen kunnen tegen stof worden beschermd met behulp van een plastic spierlaag of soortgelijk membraan.

Bij gebruik van natte reinigingsmethoden dient u te zorgen voor een toereikend aantal correct geplaatste wateraansluitpunten.

Zorg ervoor dat er ook voldoende aansluitpunten voor inademing zijn bij gebruik van een centraal vacuümreinigingssysteem.



Stofmetingen

Verricht regelmatig risico-evaluaties om te bepalen of de bestaande controles in orde zijn. Gezien ze complementair zijn, kunnen persoonlijke en statische metingen samen gebruikt worden. Specialisten in industriële hygiëne die zijn aangesteld door de werkgevers moeten de meest gepaste oplossing kiezen, daarbij rekening houdend met de toepasbare wetgeving. De meetstrategie, de te gebruiken apparatuur, de analysemethodes, enz. moeten worden bepaald door specialisten in industriële hygiëne. Bewaar complete documentatie over de stofmeetcampagnes en gebruik een kwaliteitssysteem zoals hierboven omschreven is. De werknemers die de monsters nemen en analyseren moeten het goede voorbeeld geven en op plaatsen waar dit vereist is ademhalingsbescherming dragen.

Er moet regelmatig een stofmeting worden uitgevoerd. Raadpleeg hiervoor de NEPSI overeenkomst. (<https://www.nepsi.eu/agreement>).



Andere risico's: snijwonden, splintering, lawaai, hanteren van ladingen

Bij de bewerking van SILESTONE®, DEKTON®, ECO®, SENSEA®, SCALEA®, INTEGRITY® en PREXURY® BY COSENTINO® kan het zijn dat er bepaalde risico's bestaan: het stoten en snijden met voorwerpen en gereedschap, het opwerpen van stofdeeltjes, blootstelling aan lawaai, trillingen en het hanteren van ladingen.

Bestudeer de door gezondheids- en veiligheidsexperts uitgevoerde risicobeoordelingsresultaten. Gebruik voor elke specifieke taak geschikt gereedschap en zorg dat het optimaal werkt. Gebruik steeds de aanbevolen

Voer een **INITIËLE RISICOBEOORDELING** van de blootstelling aan Respirabel Kristallijn Silica (RCS) op de werkplek uit

↓
Verricht Goede Praktijken

↓
Regel medisch toezicht

↓
Geef de werknemers informatie, aanwijzingen en opleiding

↓
Controleer de toepassing van de Overeenkomst en Goede Praktijken (plaatselijk)

Voornaamste bepalingen van de NEPSI Overeenkomst

persoonlijke beschermingsmiddelen: stofmasker, handschoenen, oog- en gehoorbescherming en een High Visibility jas daar waar vrachtwagens en vorkheftrucks rijden.

Voor het hanteren van platen dient ook een helm te worden gebruikt. Zorg ervoor dat alle A-frames zijn voorzien van veiligheidsstangen om te voorkomen dat de platen kunnen vallen op het moment dat deze worden weggenomen of neergelegd. De veiligheidsstangen moeten worden aangebracht in alle A-frames, in het magazijn en tevens in vrachtwagens.

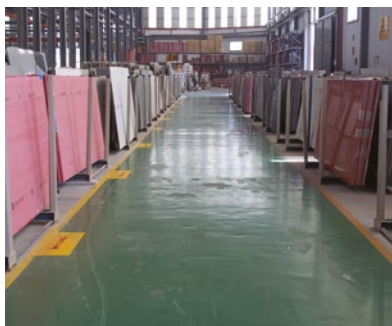
Werknemers die werken met een kraan, hijskraan of heftruck moeten goed worden opgeleid.

Controleer dagelijks de hijskraan, kraanwagen en vorkheftruck volgens de regels.

Controleer regelmatig en overeenkomstig de gebruikshandleiding van de fabrikant en wetgeving, samen met een deskundige inspecteur, de hijskraan, kraanwagen en vorkheftruck.

Controleer regelmatig en overeenkomstig de gebruikshandleiding van de fabrikant en wetgeving, samen met een deskundige inspecteur, de elektrische installaties.

Gebruik mechanische hulpmiddelen voor het transporteren van zware onderdelen of materialen. Vermijd zo veel mogelijk het hanteren of transporteren van gewichten van meer dan 20 kg of in lastige posities, dit geldt ook voor herhalende bewegingen.



Speciale veiligheidsmaatregelen voor DEKTON®

Waarschuwing: de randen van het Dekton®-snijmateriaal, met name de uitsteeksels, kunnen zeer scherp zijn.

Gebruik bij de behandeling en verwerking van de platen altijd veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.

Behandel het afvalmateriaal voorzichtig.

Vermijd het afhameren van het schrootmateriaal om splintervorming tegen te gaan.



Installatie van werkbladen

Het werkblad moet worden afgewerkt wanneer het de werkplaats verlaat, zodat er geen verdere werkzaamheden ter plaatse worden uitgevoerd. Neem de juiste afmetingen van de keuken (onthoud het principe, "twee keer meten, een keer knippen") en vermijd daarom elke vorm van afstelling op de plaats van installatie. Snijd gaten en voer ledigingen uit op de werkplek voordat begonnen wordt met installeren.

Als er voor het keukenblad nog een laatste controle in het huis nodig is, raden wij u aan een goed geventileerde plaats (terras, balkon enz.) te vinden en indien mogelijk gebruik te maken van een vochtige



reinigingsmethode. Draag een persoonlijke ademhalingsbescherming met een geschikt deeltjesfilter in overeenstemming met het niveau van blootstelling aan kristallijn silica (filter met een hoge efficiëntie van het Europese EN143 type P3; NIOSH-bescherming N95, R95, P95 of hoger; Australische AS/NZS 1716 bescherming P1, P2 of hoger). Voor een betere bescherming wordt aanbevolen een aangedreven, luchtzuiverend ademhalingsapparaat te gebruiken met een nauwsluitend gelaatsstuk en een deeltjesfilter met een hoge efficiëntie. Voor deeltjes moet oor- en oogbescherming worden gebruikt.

Indien de afstelling alleen in droge omstandigheden kan worden uitgevoerd, zijn de veiligheidsmaatregelen dezelfde, bovendien moeten ze worden ondersteund door een draagbaar gelokaliseerd stofventilatiesysteem (indien mogelijk een klasse-H-stofzuiger). Voor bewerkingen aan de stukken dient u gebruik te maken van hulpmiddelen zoals handmatige zuignappen. Gebruik instrumenten zoals handmatige zuignappen bij het hanteren van het materiaal.

Bij het bevestigen van voegen, randafwerkingen, contactdozen, enz. met producten zoals Solumastik®, Colorsil®, oplosmiddelen, enz. moeten latex handschoenen worden gedragen en moet een geschikte ademhalingsbescherming met organische dampfilters worden gebruikt.

Om de installatie te voltooien, moet, voor zover mogelijk, al het stof worden opgeruimd om geen stoffige



omgevingen te creëren. Ook het keukenblad moet worden gereinigd.

Voor meer informatie raadpleegt u de Gezondheids & Veiligheidshandleiding die specifiek bedoeld is voor installateurs.



Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Werkruimtes waar risico's onvermijdelijk zijn en persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt, dienen duidelijk gemarkeerd te worden door middel van de geschikte signalisatie.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten voldoen aan de desbetreffende EU-voorschriften, of aan de toepasselijke lokale regelgeving, met betrekking tot het ontwerp en de fabricage ervan alsmede de veiligheid en gezondheid. Het bedrijf moet alle persoonlijke beschermingsuitrustingen aan zijn werknemers verstrekken, die het corresponderende keurmerk (EU of soortgelijk) moeten dragen.

Draag persoonlijke ademhalingsbescherming met een geschikt deeltjesfilter naargelang de mate van blootstelling aan kristallijne silica (hoogrenderende filter Europees EN143 type P3; NIOSH-type N95, R95, P95 of hoger; Australische

AS/NZS 1716 type P1, P2 of hoger). Voor meer bescherming wordt aanbevolen om een aangedreven, luchtzuiverend, strak om het gezicht zittend ademhalingsmasker alsmede een hoogrenderend deeltjesfilter te gebruiken. Merk op dat gezichtshaar de effectiviteit van een masker vermindert. Controleer altijd of de toepasselijke lokale wetgeving van toepassing is als er andere specificatie zijn vastgelegd.

Wanneer persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt moet er een programma opgesteld worden met betrekking tot de keuze, het gebruik en het onderhoud van de beschermingsmiddelen.

Zorg ervoor dat, daar waar meer dan één onderdeel ter bescherming gedragen moet worden, de onderdelen met elkaar verenigbaar zijn.

Controleer de efficiëntie van de ademhalingsbescherming alvorens deze in gebruik te nemen. Vraag de leverancier om advies over de geschikte aanpassingsmethodes.

Houd de registers van de ingeleverde persoonlijke beschermingsmiddelen bij. Zorg voor schone opbergmogelijkheden voor het bewaren van persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer ze niet worden gebruikt.

Controleer op het mogelijke bestaan van of de blootstelling aan andere verontreinigingen en maak gebruik van de dienovereenkomstige filters.



Goede hygiëne

Zorg voor opbergmogelijkheden voor de kleding van de werknemers. Schone kleding dient gescheiden te worden van de werkkledij.

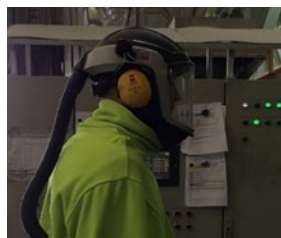
In deze ruimte moeten toiletten, douches, wastafels en persoonlijke kastjes aanwezig zijn. De werknemers moeten alvorens te eten hun handen en gezicht wassen en de overalls uittrekken.

Zorg voor een specifieke schone zone waar werknemers maaltijden kunnen klaarmaken, eten en drinken, weg van hun werkstation.

Voorzie uw werknemers van een voldoende voorraad schone werkkleding, inclusief reservekleding. Voor degenen die werken met silicastaof, moeten de overalls gemaakt zijn van een fijn geweven materiaal om te voorkomen dat stof wordt geabsorbeerd.

Gebruik geen perslucht om de overalls te reinigen. De werknemers mogen niet binnen het gebouw roken.

Na afloop van de werkdag dient u zich te wassen, douchen, indien nodig, en schone kleding aantrekken alvorens u het werk verlaat.



Veiligheid en Gezondheid



Training and information for employees

Zorg ervoor dat het personeel een opleiding krijgt om bewust te worden van de gevaren die gepaard gaan met de bewerking van SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, SENSAS®, SCALEA EN PREXURY® BY COSENTINO®.

Nieuwe werknemers dienen een opleidingssessie te volgen in verband met alle aspecten van gezondheid en veiligheid, met daarin inbegrepen de veilige werkprocedures van de werkgever voor het werken met gevaarlijke producten zoals inadembaar kristallijn silica.

Gebruik verschillende soorten opleidingsmethodes, en maak hierbij gebruik van visuele hulpmiddelen, video's, groepdiscussies en hand- outs. De kennis van de werknemers moet getest worden op het einde van elke trainingssessie om te controleren of ze de behandelde stof begrepen hebben.

Er dienen opfriscursussen georganiseerd te worden om de kennis van werknemers over de gezondheid- en veiligheidsaspecten up-to-date te houden.

Geef uw werknemers informatie over de gezondheids- en veiligheidseffecten die gerelateerd zijn aan inadembaar kristallijn silicastof, lawaai of enig ander risico waaraan hun werkzaamheden onderhevig zijn.

Voorzie opleiding over:

- De risico's die gerelateerd zijn aan het werk met materialen die kristallijn silica bevatten.
- De goede praktijken die op de werkplek moeten worden toegepast en over veilige werkprocedures.
- Over hoe en wanneer ademhalingsbescherming of andere persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dienen te worden gebruikt.
- Stofbeheersingsprogramma's en overige geplande corrigerende maatregelen.
- De veiligheidsinformatiebladen van de gebruikte producten.
- Werkapparatuur, machines en gereedschap die bij het werk gebruikt kunnen worden.

Wanneer bij een werknemer een persoonlijke blootstelling aan inadembaar kristallijn silica wordt opgemeten hoger dan de desbetreffende beroepsmatige blootstellingsgrens, dan moet die werknemer op de hoogte gesteld worden van de details van het resultaat van deze persoonlijke stofmeting.

Leg corrigerende maatregelen vast en voer nieuwe metingen uit in de vastgestelde tijdskaders om de effectiviteit van dergelijke acties te verifiëren.

Het bijwonen van opleidingssessies moet verplicht gemaakt worden. Er moeten aanwezigheidslijsten gemaakt worden, die bijgehouden dienen te worden.

Werknemers moeten worden gevraagd om op elke opleidingssessie respons te leveren, wat kan helpen bij de organisatie van toekomstige opleidingssessies.

Gezondheidsbewaking

De afdeling Gezondheidsbewaking dient rekening te houden met de werkplekken waar blootstelling aan silicastof bestaat.

Er dienen specifieke protocollen bepaald te worden voor de gezondheidsbewaking van de blootgestelde werknemers.

Er moet aan de werknemers feedback gevraagd worden over elke opleidingssessie, wat de organisatie van volgende opleidingssessies ten goede kan komen. Onderwerpen kunnen zijn:

- Spirometrie
- Röntgenstralen
- Hoge resolutie tomografie
- Periodiciteit

In sommige landen moet een gezondheidscontrole worden gehouden voor in dienst treding. Controleer de regelgeving in uw land.

Net als altijd worden bedrijven verzocht om alle toepasselijke wetten en normen na te leven.



Waarschuwing

Naleving van de wet en veiligheidseisen

De fabrikant gaat ermee akkoord dat hij altijd alle plaatselijke en overige toepasbare normen, regelingen, verordeningen en wetten met betrekking tot de toepassing, hantering, opslag, verwerking en verwijdering van alle SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, SENSEA®, SCALEA EN PREXURY® BY COSENTINO.® zal naleven. In het bijzonder moeten fabrikanten periodieke risico-evaluaties van alle taken uitvoeren en de passende maatregelen treffen om risico's te controleren.

Fabrikant erkent en begrijpt dat: door de fabricage van de materialen, met name door droog snijden, door de lucht overgedragen deeltjes vrijkomen, waaronder inadembare kristallijn silica, wat silicose, longkanker en andere ernstige ziektes kunnen veroorzaken; en COSENTINO GLOBAL S.L.U. raadt fabrikanten ten zeerste aan alle passende voorzorgsmaatregelen te nemen, waaronder nat snijden, nat slijpen, nat frezen en nat polijsten, aangezien dit het risico op inademing van door de lucht overgedragen deeltjes kan beperken.

Technisch adviesrapport

De aanbevelingen en voorstellen in dit document zijn slechts een leidraad voor de implementatie van organisatorische, technische en lifestyle maatregelen. Deze maatregelen zijn in geen geval uitputtend, noch ontheffen deze de betrokkenen van hun wettelijke verplichtingen met betrekking tot gezondheid en veiligheid volgens de toepasselijke lokale regelgeving; of de relevante bedrijfsvoorschriften, zoals risicobeoordelingen, planning van corrigerende maatregelen, specifieke technische verslagen; informatie en opleiding, preventieve zorg, enz.

COSENTINO

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



* Voor meer informatie over kleuren met
NSF-certificaat kunt u terecht op www.nsf.org