

Lista di controllo

Trattamenti anticorrosivi su oggetti all'aperto



Potete affermare di eseguire i trattamenti anticorrosivi su oggetti all'aperto in condizioni di sicurezza?

I pericoli principali sono:

- caduta dall'alto
- inciampo, scivolamento
- contatto con materiali abrasivi e sostanze per il rivestimento
- esposizione al rumore

È importante soprattutto rispettare i seguenti principi:

- utilizzare ponteggi sicuri,
- disporre di attrezzature tecniche e dispositivi di protezione individuale conformi alle norme di sicurezza,
- addestrare correttamente i lavoratori.

Con la presente lista di controllo potete gestire meglio queste situazioni di pericolo.

Questa lista di controllo è frutto della collaborazione tra la Suva, il Verband Schweizer Korrosionsschutzfirmen VSKF e la Schweizerische Stiftung für Oberflächentechnik SSO (responsabile della soluzione settoriale).

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro.

Coordinamento, installazioni e attrezzature

<p>1 Le misure volte a garantire la sicurezza e la tutela della salute sono state discusse e coordinate con il committente o un suo rappresentante (direzione dei lavori)?</p> <p>Consultare la «Convenzione per garantire la sicurezza e la tutela della salute dei lavoratori durante l'esecuzione di trattamenti anticorrosivi su oggetti all'aperto» (codice Suva 67165/1.i).</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>2 Coloro che lavorano in altezza dispongono di un ponteggio sicuro? (Figura 1)</p> <p>Controllare i ponteggi basandosi sulla lista di controllo Suva «Ponteggi per facciate» (codice 67038.i). Inoltre, prestare attenzione ai seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – carico neve e vento – peso del materiale abrasivo stoccato – stabilità dell'incapsulamento in caso di elevata pressione dinamica (ad es. a causa del passaggio dei treni). 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>3 Avete appurato se sono necessari ulteriori installazioni o dispositivi anticaduta?</p> <p>Ad esempio, cinture anticaduta con fune di sicurezza, reti di sicurezza, parapetti di protezione, argani e mezzi di accesso.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>4 L'interno dell'incapsulamento è ventilato sufficientemente e in modo uniforme? (Figura 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Predisporre sistemi di aerazione ed evacuazione dell'aria. – Dimensionare correttamente la potenza del sistema di ventilazione. 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>5 Si utilizzano esclusivamente installazioni tecniche conformi alle norme di sicurezza (impianti di sabbiatura, impianti di depolverazione, argani ecc.)?</p> <p>Ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'impianto di sabbiatura deve essere progettato in base alla pressione di esercizio prevista, – sull'impianto di sabbiatura deve essere presente un dispositivo di sicurezza ad «uomo morto», – il raccordo per tubi flessibili di sabbiatura deve essere munito di copiglia di sicurezza (figura 3). 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>6 I locali in cui vengono stoccati i solventi e le vernici sono a norma?</p> <p>In particolar modo, osservare i seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – buona aerazione – fino ad 1 m sopra il pavimento nelle zone a rischio di esplosione 2 – cartello di divieto di fumo apposto sulla porta – divieto d'accesso alle persone non autorizzate (vedi lista di controllo «Manipolazione di solventi», codice 67013.i). 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>7 I posti di lavoro sono sufficientemente illuminati?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Figura 1: ponteggio sul quale si sta realizzando un incapsulamento.



Figura 2: impianto di aspirazione e depolverazione, incapsulamento in leggera sottopressione.



Figura 3: raccordo per tubi flessibili di sabbiatura con copiglia di sicurezza.

Preparazione del sottofondo, rimozione del vecchio rivestimento

<p>8 Conoscete la composizione chimica dello strato da asportare?</p> <p>Prima di svolgere lavori prolungati (durata superiore ad una settimana) o ripetuti su oggetti contenenti metalli pesanti o PCB bisogna contattare la Divisione medicina del lavoro della Suva, qualora l'azienda non fosse già sottoposta ad un regime di sorveglianza sanitaria (arbeitsmedizin@suva.ch).</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>9 Utilizzate esclusivamente materiali abrasivi privi di quarzo?</p> <p>Ad esempio corindone artificiale, carborundum, sabbia di scoria o materiali abrasivi metallici come graniglia d'acciaio.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>10 Gli addetti alla sabbatura dispongono di adeguati apparecchi di protezione delle vie respiratorie (ad es. specifici per lavori di sabbatura conformi alla norma EN 271)?</p> <p>In particolar modo, rispettare i seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – se l'apporto d'aria è garantito da un compressore utilizzare dei separatori acqua-olio (figura 4) – svuotare periodicamente i separatori – utilizzare un dispositivo per riscaldare l'aria in caso di basse temperature – dotare di termostato i compressori raffreddati ad acqua (per evitare il surriscaldamento dell'aria) 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>11 Gli addetti ai lavori di sabbatura dispongono dei necessari dispositivi di protezione individuale (DPI)? (Figura 5)</p> <p>Oltre ai respiratori i lavoratori devono essere muniti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protezioni antiurto per spalle e corpo – guanti di protezione – scarpe di protezione – protettori auricolari – indumenti di lavoro chiusi 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>12 Disponete di adeguati respiratori per i lavori di pulizia e tali respiratori vengono effettivamente utilizzati? (Figura 6)</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Figura 4: separatore acqua-olio



Figura 5: apparecchi di protezione delle vie respiratorie per i lavori di sabbatura, protezioni antiurto per spalle e corpo, guanti di protezione, indumenti di lavoro chiusi.

Lavori di rivestimento

<p>13 I verniciatori sono a conoscenza delle caratteristiche delle sostanze che utilizzano per il rivestimento e che sono rilevanti ai fini della sicurezza? Conoscono inoltre le misure di protezione da adottare?</p> <p>Tutto quello che è necessario sapere per la propria salute e per evitare il pericolo di incendio è contenuto nella scheda di sicurezza della sostanza utilizzata.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Figura 6: lavori di pulizia

<p>14 I verniciatori dispongono di adeguati DPI? Ad esempio filtri combinati AP2, guanti di protezione, occhiali di protezione (osservare quanto riportato nella scheda di sicurezza).</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>15 Sono state adottate tutte le misure necessarie per prevenire gli incendi e combattere i piccoli focolai? Alcune delle misure più importanti: – apporre la segnaletica «Divieto di fiamme libere e vietato fumare» (codice 1729/37) e «Vietato l'accesso ai non autorizzati» (codice 1729/26); – tenere a portata di mano gli estintori.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

Lavori in ambienti ristretti

<p>16 Le persone incaricate di preparare lo strato di fondo e che lavorano in ambienti ristretti dispongono di adeguate attrezzature? Esempi di attrezzature: – ventilatore aspirante di tipo antideflagrante con tubo flessibile – lampade antideflagranti – interruttori differenziali (salvavita) – dispositivi di protezione delle vie respiratorie indipendenti dall'aria ambiente (respiratori isolanti) per i lavori di verniciatura.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>17 Le persone che lavorano da sole in ambienti ristretti sono costantemente sorvegliate dall'esterno? In caso di infortunio è vietato entrare nel luogo in cui si è verificato prima che siano giunti i soccorsi. Prima di entrare nel luogo dell'infortunio bisogna munirsi di un adeguato respiratore isolante.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

Piano di emergenza

<p>18 Avete predisposto tutte le misure necessarie per i casi di emergenza? Vedi lista di controllo «Piano di emergenza per posti di lavoro mobili», codice 67061.i.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Misure igieniche

<p>19 I lavoratori dispongono di zone di ristoro, spogliatoi e impianti igienico-sanitari? I lavoratori devono poter riporre gli indumenti di lavoro e quelli civili in due armadietti separati.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p>20 I lavoratori vengono informati periodicamente sulle misure igieniche da adottare e tali misure sono imposte? Misure riguardanti il divieto di mangiare, bere, fumare sul lavoro, misure di igiene personale.</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

Ulteriori informazioni:

- Ordinanza sui lavori di costruzione, codice 1796.i
- Ordinanza concernente la prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali nella verniciatura a spruzzo, codice 1731.i
- Direttiva sui liquidi infiammabili, codice 1825.i
- Direttive concernenti i lavori all'interno di recipienti e locali stretti, codice 1416.i
- Sabbatura, codice 44043.i
- Convenzione per garantire la sicurezza e la tutela della salute dei lavoratori durante l'esecuzione di trattamenti anticorrosivi su oggetti all'aperto, codice 67165/1.i
- Lista di controllo «Piano di emergenza per posti di lavoro mobili», codice 67061.i
- Lista di controllo «Ponteggi per facciate», codice 67038.i
- Lista di controllo «Resine reattive», codice 67063.i
- Lista di controllo «Manipolazione di solventi», codice 67013.i

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti (vedi retro).

