



# SKINCRIC

**SPECJALISTYCZNY ZESTAW  
3 ŚRODKÓW DO NDT  
DLA SPAWALNICTWA**



**SKINCRIC C-10/S1**  
Zmywacz



**SKINCRIC P-138/SA**  
Czerwony penetrant



**SKINCRIC R-764/S1**  
Biały wywoływacz

## Charakterystyka produktów:

1. Specjalnie przystosowane **do branży spawalniczej**.
2. Wzajemnie się uzupełniają, tworząc kompletny **zestaw produktów do NDT**.
3. Występują w formie aerozoli o pojemności **520 ml** (400 ml netto).
4. **Bardzo niska zawartość** halogenów i siarki.
5. Zgodne ze wszystkim **metalami, ceramiką i niektórymi materiałami syntetycznymi**.
6. **Zgodne z następującymi normami:** ASME, RCC-M, ISO 3452-2 i rozporządzeniem **REACH**.
7. Działają w normalnym zakresie temperatur: 10-50° C.

## Specjalnie przystosowane do użytku w następujących branżach:



Przemysł

Właściwości	Właściwości	Właściwości
<b>Zmywacz SKINCRIC C-10/S1</b>	<b>Czerwony penetrant SKINCRIC P-138/SA</b>	<b>Biały wywoływacz SKINCRIC R-764/S1</b>
Wygląd : bezbarwny płyn Temp. zapłonu : -4°C	Wygląd : czerwony płyn Temp. zapłonu : >100°C Lepkość : > 3 mm <sup>2</sup> /s w temp. 38 °C	Wygląd : biały proszek w zawiesinie nośnika organicznego Temp. zapłonu : >12°C

PL03022012 7dArmor©Copyright

## plusiki 7-ki

**HYDROGLISS:** rozpuszczalny w wodzie czynnik spawający, zapobiega powstawaniu odprysków spawalniczych

Dane zawarte w naszych opisach technicznych są oparte na naszej wiedzy oraz aktualnym doświadczeniu i są podane jedynie informacyjnie. W żadnym wypadku nie odpowiadamy za przypadki nieodpowiedniego użycia naszych wyrobów.

# 7 d'Armor®

## Zastosowanie:

### 1) Zmywacz SKINCRIC C-10/S1:

Szybko parujący środek do czyszczenia i odtłuszczenia ogólnego użytku, ale szczególnie do przygotowywania powierzchni przed nałożeniem penetranta.

Zapewnia odtłuszczenie o wysokim stopniu rozpuszczania zanieczyszczeń.

Usuwa nadmiar penetranta, a także tłuste zanieczyszczenia z części mechanicznych i elektrycznych.

Po czyszczeniu części są idealnie czyste i suche, bez pozostałości tłustego nalotu.

Kompatybilny z czerwonym penetrantem SKINCRIC P-138/SA, używanym w temp. 10-50° C (wg ISO 3452-2).

### 2) Czerwony penetrant SKINCRIC P-138/SA:

Czerwony penetrant zmywalny wodą, przeznaczony do wykrywania defektów na powierzchni: pęknięć, załamań, rzadzisz lub podobnych wad materiałowych.

### 3) Biały wywoływacz SKINCRIC R-764/S1

Środek na nośniku organicznym stosowany do wywoływania wszelkich nieciągłości i mikro spękań powierzchni i do wzmocnienia wskaźników czerwonych lub fluorescencyjnych penetrantów, w normalnym zakresie temperatur (10-50° C wg ISO 3452-2).

Kompatybilny z czerwonym penetrantem SKINCRIC P-138/SA.

## Sposób użycia

### 1) Zmywacz SKINCRIC C-10/S1:

Oczyszczanie przed zastosowaniem penetranta.

Aby oczyścić część, należy obficie spryskać C-10/S1 i szybko wytrzeć za pomocą czystej ściereczki.

C-10/S1 szybko paruje i pozostawia część idealnie czystą i bez śladów smaru, tłuszczu czy oleju.

Czas wysychania w normalnych warunkach (tzn. w odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu i w temp. otoczenia ok. 20° C) to minimum 15 min. lub jest równy czasowi penetrowania.

Usuwanie nadmiaru penetranta.

Najpierw usunąć nadmiar penetranta wycierając za pomocą czystej i suchej ściereczki, następnie za pomocą czystej, lekko zwilżonej środkiem SKINCRIC C-10/S1. Potem ponownie użyć czystej, suchej i nie mechacącej się ściereczki do usunięcia ostatnich śladów penetranta.

### 2) Czerwony penetrant SKINCRIC P-138/SA:

Po usunięciu z powierzchni kontrolowanej części i jej ewentualnych zagłębień wszelkich zanieczyszczeń (smary, oleje, woda, rdza, zaczyn cementowy) metodą mechaniczną lub za pomocą specjalnie przystosowanych do tego celu preparatów chemicznych (nie stosować piaskowania, ani ziarnowania, unikać stosowania metalowych szczotek na mało odpornych metalach), odczekać do całkowitego wyschnięcia i przywrócenia temperatury otoczenia.

Nanoszenie penetranta:

Wg najlepiej dostosowanej metody: przez rozpylanie.

Czas kontaktu:

Generalnie zalecany czas kontaktu to 20 min. Może być niekiedy skrócony (poszukiwanie większych wad powierzchniowych), ale nie więcej, niż do 10 min, lub wydłużony (można pozostawić penetrant na części przez kilka godzin bez ryzyka wysuszenia) w przypadku poszukiwania bardzo drobnych defektów.

7dArmor©Copyright

# 7 d'Armor®

### Usuwanie nadmiaru penetranta:

Jest to bardzo delikatna operacja. Należy bardzo delikatnie usunąć nadmiar penetranta, ale w taki sposób, by pokrywał wszelkie niedoskonałości powierzchni.

SKINCRIC P-138/SA łatwo usuwa się wodą, wyłącznie przez spryskiwanie; nie należy zanurzać kontrolowanej części w wodzie.

Splukać pod słabym ciśnieniem (30-150 kPa), z odległości 30-40 cm od części, w jak najkrótszym czasie, aż tło przestanie być różowe.

Jeśli tło nadal pozostaje różowe na częściach szczególnie chropowatych, należy przetrzeć ściereczką lekko zwilżoną SKINCRIC C-10/S1, a następnie splukać wodą w ciągu 30 sekund.

Jeśli nie możemy lub nie chcemy użyć wody, należy postępować zgodnie z poniższymi zasadami (z wyłączeniem innych):

- usunąć nadmiar penetranta z powierzchni za pomocą ściereczki lekko zwilżonej SKINCRIC C-10/S1;
- następnie wytrzeć czystą ściereczką do zniknięcia różowego tła.

W żadnym wypadku nie należy usuwać penetranta przez bezpośrednie spryskanie rozpuszczalnikiem.

### Suszenie:

Po splukaniu, należy osuszyć część przez naturalne wyparowanie lub obieg ciepłego powietrza (maksymalnie 80° C). Jeśli osuszamy część, należy używać ściereczek czystych, niepylących, niezbyt chłonnych, najlepiej polerując.

### Nanoszenie wywoływacza:

Kiedy część jest już idealnie czysta, nanieść kompatybilny wywoływacz wyłącznie przez rozpylanie.

### Odczyt:

Po 10 min. od chwili wyschnięcia wywoływacza, można przystąpić do odczytu: wady pojawią się na białym tle w formie czerwonych punktów (ubytki, porowatość) lub czerwonych linii (rysy, wady spoin spawalniczych, pęknięcia hartownicze, itp).

Dłuższe działanie wywoływacza (30 minut lub nawet kilka godzin) umożliwi wykrycie nawet najdrobniejszych wad.

### Warunki obserwacji:

Obserwacja wskaźników następuje zgodnie z zaleceniami NF EN ISO 3059: użyte białe światło powinno być najlepiej w odcieniu „zimnym”, typu biel przemysłowa lub cool white, o temperaturze barwowej do 4500K i minimalnym wskaźniku oddawania barwy do 80 lub świetle typu D65.

Należy unikać używania żarówek o promieniowaniu temperaturowym (lampy na baterie lub akumulatory), które emitują żółtawe światło.

### **3) Biały wywoływacz SKINCRIC R-764/S1**

Po usunięciu nadmiaru penetranta zgodnie z odpowiednią procedurą i wysuszeniu części, należy nanieść wywoływacz wyłącznie przez spryskanie aerozolem. Odradza się każdą inną metodę.

Nanosi się możliwie jak najcieńszą i równomierną warstwę środka.

Łatwo usuwa się za pomocą ściereczki lub splukanie wodą.

### Ocena:

- Przeprowadza się po 10-30 min., po wyschnięciu wywoływacza;
- Można obserwować część podczas nanoszenia wywoływacza: mogą przelotnie pojawić się szczeliny, które znikną po wyschnięciu wywoływacza.
- Jeśli podejrzewamy pojawienie się szczególnie drobnych szczelin, dobrze jest odczekać więcej niż 30 min. przed odczytem.

Dodatkowe informacje: odnieść się do karty charakterystyki produktów.

Termin przydatności tych 3 aerozoli: 36 miesięcy.

7dArmor©Copyright

# 7 d'Armor®