

■ WYKAZ SPRZĘTU



Sprzęt i narzędzia do obróbki strumieniowo-ścierniej powierzchni. Zbiornik na propan, wąż, palnik, regulator. Wałek (pędzel) do gruntowania. Nóż, szmata, rozpuszczalnik, termometr cyfrowy (pirometr). Standardowe wyposażenie ochrony osobistej (buty ochronne, kask, okulary ochronne, rękawice) zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony zdrowia i pracy.

Osobom, które nie mają doświadczenia w stosowaniu taśm antykorozyjnych, zdecydowanie zaleca się odbycie szkolenia.

■ WARUNKI STOSOWANIA

Stan powierzchni rur stalowych	Stopień czystości co najmniej St 3 (ISO 8501-1) Stopień zanieczyszczenia pyłem ≥ stopień 3 (ISO 8502-3) Stopień chropowatości 50-100 µm	Aby zapobiec fałdom w powłoce antykorozyjnej spowodowanym rozszerzalnością cieplną folii polietylenowej, różnica temperatur pomiędzy powierzchnią rury (przed i po nałożeniu) a rolką taśmy nie powinna przekraczać +30°C (+54°F). W przypadku intensywnego bezpośredniego nasłonecznienia należy przed ułożeniem rury zabezpieczyć nałożoną powłokę izolacyjną odpowiednim materiałem (na przykład Rock Shield DK-PROTEC®).
Temperatura powierzchni rur	≥ +3°C (+5.4°F) nad punktem rosy	
Temperatura otoczenia	+0°C do +60°C (+32°F do +140°F)	
Wilgotność względna	≤ 80%	
Temperatura nakładania podkładu (zalecane)	15°C do +30°C (+59°F do +86°F)	
Temperatura aplikacji taśmy (zalecana)	+5°C do +50°C (+41°F do +122°F)	

■ OBRÓBKA POWIERZCHNIOWA



Przed nałożeniem systemu ochrony antykorozyjnej należy oczyścić powierzchnię rury i przylegającą do niej izolację fabryczną z rdzy, kurzu, brudu, farby, starej i uszkodzonej izolacji, płam oleju (w razie potrzeby użyć odpowiedniego rozpuszczalnika). Jeśli na powierzchni jest wilgoć, wysuszyć ją palnikiem gazowym (propan).



Zapewnić skośną krawędź fabrycznej izolacji pod kątem 30°. Izolację fabryczną na całym obwodzie przetworzyć dużą warstwą papieru ściernego, aż będzie szorstka - powierzchnia równa podwójnej szerokości taśmy. Usunąć pył szlifierki.



Powierzchnię metalową należy czyścić ręcznie szczotką metalową i elektronarzędzi (ISO 8504-3).

W wyniku czyszczenia, stan powierzchni powinien być co najmniej St3 (ISO 8501-1).

Po zakończeniu czyszczenia powierzchnię należy chronić przed kurzem i wilgocią.

Dla uzyskania najlepszej skuteczności, powierzchnia powinna być przygotowana bezpośrednio przed zastosowaniem systemu antykorozyjnego.



■ NAKŁADANIE PODKŁADU



Uwaga!

Przed użyciem należy zapoznać się z ogólnymi środkami ostrożności i wskazówkami bezpieczeństwa dla **Butyl Primer DK-BUT®** & **Bitumen Primer DK-BIT®**.

Przed użyciem podkład należy dokładnie wymieszać, aż do momentu, gdy nie będzie możliwości wystąpienia opadów.

Zalecana temperatura gruntowania przy aplikacji od +15°C do +30°C (+59°F do +86°F).

Podkład nakładać równomiernie szczotką lub wałkiem w cienkiej warstwie na oczyszczonej i osuszonej powierzchni rury oraz przylegającą do niej izolację fabryczną (szerokość taśmy + minimum 50 mm).

Pozostawić podkład do wyschnięcia (w dotyku "lepki"). Czas schnięcia podkładu zależy od temperatury otoczenia i cyrkulacji powietrza (3-10 minut).

■ NAWIJANIA TAŚM



Podczas nawijania ręcznego należy zacząć od nawijania wokół koła, a następnie poruszać się po spirali. Zakładka na fabrycznie zaizolowanej podłodze musi wynosić co najmniej 50 mm na całym obwodzie. Podczas nawijania za pomocą urządzenia do nawijania można od razu rozpocząć nawijanie spiralne.

Taśmy nawijane są na zewnętrzną powierzchnię rurociągu poprzez nawijanie spirali z warstwą kleju wewnątrz, co zapewnia 50-procentowe nakładanie się zwojów. Przy szerokości taśmy < 50 mm, zakładka ≥ 50%, przy szerokości taśmy ≥ 50 mm, zakładka ≥ 25 mm.

Napięcie taśmy powinno być takie, aby po nałożeniu taśma zmniejszyła się o około 1%.

W trakcie tego procesu usuwana jest warstwa folii antyadhezyjnej.

Mechaniczna taśma ochronna musi całkowicie zakrywać taśmę antykorozyjną.

Taśmy muszą być nałożone w ciągu maks. 6 godzin po nałożeniu podkładu. W przypadku zabrudzenia zagruntowanej powierzchni należy ponownie nałożyć podkład.

■ KONTROLA

Przy wizualnej kontroli jakości systemu antykorozyjnego - nałożona taśma nie powinna mieć fałdów, zniekształceń, zmarszczek, pofałdowań, obwisłości. Zastosowany system antykorozyjny jest sprawdzany pod kątem zgodności grubości, integralności dielektrycznej (napięcie probiercze 5 kW + 5 kW na każdy mm grubości izolacji, maks. 25 kW), przyczepności i wytrzymałości na uderzenia.

W przypadku uszkodzenia powłoki antykorozyjnej należy zastosować system naprawczy **Repairing System DK-PROTEC®**.

■ ZALECENIA OGÓLNE

Taśmy **DK-BUT®** & **DK-BIT®** o szerokości ≤ 50 mm mogą być łatwo nakładane ręcznie.

W celu zapewnienia wysokiej jakości i bardziej efektywnego nakładania taśm o szerokości ≥ 50 mm zalecamy stosowanie oryginalnych urządzeń nawijających **DK-WORKER®**.

Szerokość taśmy powinna wynosić 150 mm, aby zapewnić optymalne napięcie.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Podczas stosowania systemu antykorozyjnego podejmowane są działania mające na celu zapobieganie skażeniu terenu odpadami produkcyjnymi i rozlewaniem się podkładów.

W przypadku rozsypania się podkładu należy go zebrać do oddzielnych pojemników, a miejsca rozlewu powinny być przykryte piaskiem.

Zanieczyszczoną warstwę gleby należy odciąć i wyjąć do usunięcia.

Puste puszki z podkładem (beczki) powinny być przykryte pokrywami i przechowywane w wyznaczonym miejscu w celu dalszej utylizacji.

Opady powstałe podczas stosowania systemu antykorozyjnego powinny być usuwane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Przedstawione tu informacje o produkcie, nasze zalecenia dotyczące jego zastosowania oraz inne dokumenty związane z produktem zostały sporządzone wyłącznie dla Państwa wygody. Ponieważ wiele czynników instalacyjnych jest poza naszą kontrolą, użytkownik określa przydatność produktów do zamierzonego zastosowania i przejmuje wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność.

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie mają służyć jako wskazówki i nie stanowią gwarancji specyfikacji.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Z tego powodu my nie możemy przyjąć żadnej odpowiedzialności za niedokładne porady lub ich brak.

Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie zastosowań produktu i weryfikację jego przydatności do zamierzonego zastosowania.

W przypadku jakichkolwiek rozbieżności lub sporów wynikających z interpretacji niniejszej informacji o produkcie, decydujący jest polski tekst odpowiedniej polskiej informacji o produkcie, który jest dostępny na stronie www.dkd-korporation.com

Stosunek prawny jest regulowany przez prawo polskie.