

Charakterystyka:	HEMUCRYL 48160 jest grubopowłokową, wodorozcieńczalną, akrylową farbą dyspersyjną. Szczególnie nadaje się do aplikacji natryskiem bezpowietrznym.
Zalecane użycie:	Jako jednopowłokowy system do napraw i remontów konstrukcji stalowych pracujących w łagodnym i średnim środowisku korozyjnym.
Temperatura pracy:	Maksymalna, tylko w suchym środowisku: 120°C/248°F
Certyfikaty:	Spełnia wymagania Dyrektywy 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy: podkategoria i.
Dostępność:	Wymaga potwierdzenia.
DANE FIZYKOCHEMICZNE:	
Kolory/ nr koloru:	12170* / Szary.
Połysk powłoki:	Matowa
Części stałe, % obj.:	53 ± 1
Wydajność teoretyczna wynosi:	2,7 m ² /dm ³ [108,3 sq.ft./US gallon] - 200 mikronów/8 millicale
Temperatura zapłonu:	365 °C [689 °F]
Gęstość:	1.4 kg/dm ³ [11.3 funty/galon USA]
Powierzchniowe wyschnięcie:	1 godzina/godzin 20°C.
Całkowite wyschnięcie:	1,5 godzina/godzin 20°C. (patrz UWAGI poniżej)
Zawartość L.Z.O.:	44 g/l [0.4 funty/galon USA]
Czas składowania:	1 rok (25°C) od daty produkcji. W zależności od warunków przechowywania może być wymagane wymieszanie mechaniczne przed użyciem. * inne kolory zgodnie z listą asortymentową
<i>Podane dane fizykochemiczne są wartościami nominalnymi, zgodnymi z formułami zatwierdzonymi przez HEMPLA.</i>	
SPOSÓB APLIKACJI:	
Metoda nakładania:	Natrysk bezpowietrzny / Pędzel
Rozcieńczalnik (max. obj.):	Słodka woda (5%) / Słodka woda (5%)
Średnica dyszy:	0,015 - 0,019 " (patrz UWAGI poniżej)
Ciśnienie w dyszy:	130 bar [1885 psi] (Dane dotyczące natrysku bezpowietrznego podane są orientacyjnie i mogą ulec korekcie)
Czyszczenie narzędzi:	Słodka woda (patrz UWAGI poniżej)
Grubość powłoki (DFT):	200 µm [8 mils] (patrz UWAGI poniżej)
Grubość warstwy (WFT):	375 µm [15 mils]
Czas do nałożenia następnej warstwy, min:	Zgodnie ze specyfikacją.
Czas do nałożenia następnej warstwy, max:	Zgodnie ze specyfikacją.
Warunki BiHP:	Stosować z zachowaniem środków ostrożności. Opakowania są dostarczane z odpowiednimi oznaczeniami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać. Stosować się do zaleceń zawartych w Kartach Charakterystyki oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: Odtłuścić stosując detergent, sole i inne zanieczyszczenia zmyć wodą słodką pod wysokim ciśnieniem. Należy usunąć całą rdzę i luźną farbę metodą strumieniowo-ścierną lub czyszcząc narzędziem elektrycznym do St 3 (ISO 8501-1:2007) (niewielkie obszary) przed ponownym pokryciem. Do napraw i zaprawek stosować: HEMUCRYL 48160.

WARUNKI APLIKACJI: Stosować tylko, gdy nakładanie i utwardzanie przebiegają w temperaturach powyżej: 5°C/41°F, najlepiej powyżej 10°C. Wilgotność względna w czasie aplikacji i schnięcia: maksymalnie 80%, preferowana 40-60%. Wymagana jest dobra wentylacja podczas aplikowania i schnięcia. Bardzo ważną kwestią podczas suszenia jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji, która powinna obejmować wszystkie części pomalowanych powierzchni. Wymagania dotyczące wentylacji w celu usunięcia oparów wody uwalnianych podczas aplikacji i schnięcia to ok. 75 m³/l farby przy 20°C. (Wilgotność względna dostarczanego powietrza 40%).

POWŁOKA POPRZEDNIA: Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją. Na stare powłoki rozcieńczane rozpuszczalnikami można nałożyć świeżą powłokę po ich dokładnym oczyszczeniu. Zaleca się jednak przetestowanie niewielkiego obszaru, aby zapewnić przyleganie powłok pośrednich. Dopuszczalne są także stare, utwardzane chemicznie powłoki (alkidowe, żywiczne, poliuretanowe). Jednak, co jest zalecane tylko w przypadku późniejszego wystawienia na łagodne warunki, oprócz bardzo dokładnego oczyszczenia może być wymagane szorstkowanie i przetestowanie niewielkiego obszaru, aby zapewnić przyleganie powłok pośrednich.

POWŁOKA NASTĘPNA: Nie stosuje się, lub zgodnie ze specyfikacją.

Uwagi

VOC - Dyrektywa 2004/ 42/ WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy::

Produkt	Bez rozcieńczenia	0 % rozcieńczenia (obj.)	Faza II, od 01.01.2010
4816012170	44 g/l	44 g/l	140 g/l

Dane dot. LZO dla innych kolorów podane w odpowiedniej Karcie Charakterystyki.

Aplikacja: Trwałość powłok na bazie farb wodorozcieńczalnych w znacznym stopniu zależy od spełnienia warunków „dobrej praktyki malarskiej”. Podczas aplikacji szczególną uwagę zwracać na nieciągłe szwy spawalnicze, połączenia nitowe i ostre krawędzie. Unikać przegrubień pojedynczej powłoki. Najlepiej zaaplikować dodatkowe wyprawki.

Należy utrzymywać następującą odległość dyszy od powierzchni: Minimum: 50 cm

Jeśli krótko po zakończeniu nakładania farby pomalowane elementy zostaną wystawione na działanie wilgotności/wody w temperaturach poniżej 5–10°C, ogromne znaczenie dla późniejszej wydajności będzie miało przestrzeganie następujących zasad:

Unikać nadmiernych grubości powłok.

Przed wystawieniem na temperatury poniżej 5°C i/lub kondensację/wodę ostatnia nałożona warstwa farby musi schnąć przez co najmniej: 6 godz. (20°C., 40-60% Wilgotność względna), 12 godz. (10°C/50°F. 40-60% Wilgotność względna)

Unikać aplikacji w warunkach zewnętrznych, szczególnie gdy możliwy jest spadek temperatury w nocy do ok. 0°C, może wystąpić kondensacja lub deszcz.

Grubość powłok/ rozcieńczanie: Może zostać określona inna grubość warstwy niż wskazana w zależności od przeznaczenia i obszaru użycia. Spowoduje to zmianę wydajności oraz może wpłynąć na czas schnięcia i interwał ponownego nakładania powłoki. Normalny zakres to: 150-300 µm.

"Efekt krawędziowy": Z uwagi na to, że farby wodorozcieńczalne mają tendencję do „cofania się” z ostrych krawędzi, prawidłowe zabezpieczenie antykorozyjne wymaga dokładnego zaokrąglenia krawędzi, a wszelkie szwy muszą być ciągłe i szczelne.

Czyszczenie narzędzi: Natychmiast po użyciu wyczyścić dokładnie narzędzia słodką wodą lub letnią wodą z mydłem. Zasznięte pozostałości farby można usunąć za pomocą: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Warunki przechowywania: Przechowywać w temperaturach od 5°C do 40°C. Czas składowania ulega skróceniu powyżej 30°C. Nie przechowywać i transportować w temperaturze ujemnej. Przed pełnym wyschnięciem powłok nie ekspozować ich w temperaturach ujemnych.

Uwaga: **HEMUCRYL 48160 Jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.**

Wydany przez: HEMPEL A/S

4816012170

Niniejsza karta produktu zastępuje wszelkie wcześniej wydane karty.

Objaśnienia, definicje i zakres można znaleźć w "Objaśnieniach" dostępnych na stronie www.hempel.com. Dane, specyfikacje, wskazówki i zalecenia znajdujące się na tej karcie charakterystyki produktu przedstawiają wyłącznie wyniki badań i doświadczeń uzyskane w kontrolowanych i specjalnie określonych warunkach. Ich dokładność, kompletność lub prawidłowość w warunkach rzeczywistych dowolnego zastosowania Produktów muszą zostać stwierdzone przez Kupującego i/lub Użytkownika.

Dostawa Produktów oraz doradztwo techniczne dokonywane są zgodnie z OGÓLNYMI WARUNKAMI SPRZEDAŻY, DOSTAW I USŁUG FIRMY HEMPEL, chyba że wyraźnie ustalono inaczej na piśmie. Producent i Sprzedawca wyłącza, a Kupujący i/lub Użytkownik zrzeka się wszelkich roszczeń wiążących się z jakąkolwiek odpowiedzialnością, obejmującą, między innymi, zaniedbanie, z wyjątkiem zakresu przewidzianego w OGÓLNYCH WARUNKACH, o których mowa wyżej, z tytułu wszelkich skutków, uszkodzenia ciała bądź bezpośrednich lub pośrednich strat bądź szkód wynikających z użycia Produktów zgodnie z zaleceniami określonymi powyżej, na odwrócie lub przekazany w inny sposób. Dane dotyczące produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia i przestają obowiązywać pięć lat od daty wydania.